

平成28年度・相馬原水1(相馬第1水源地)

| 項目名 | 基準値 | 4月12日 | 5月10日 | 6月14日 | 7月5日 | 8月4日 | 9月13日 | 10月18日 | 11月8日 | 12月6日 | 1月12日 | 2月7日 | 3月9日 | 最高値 | 最低値 | 平均値 |
|---------------------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| 1 一般細菌 | 100 コロニー/ml以下 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 |
| - 大腸菌群 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2 大腸菌 | 検出されないこと | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| - 嫌気性芽胞菌 | 検出されないこと | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0003 | | | | | | | <0.0003 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/l以下 | | | | | | | | <0.00005 | | | | | | | <0.00005 |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 6 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/l以下 | | | | | | | | <0.004 | | | | | | | <0.004 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/l以下 | | | | | | | | 0.81 | | | | | | | 0.81 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/l以下 | | | | | | | | <0.08 | | | | | | | <0.08 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | <0.1 | | | | | | | <0.1 |
| 14 四塩化炭素 | 0.002 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0002 | | | | | | | <0.0002 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 |
| 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 | 0.04 mg/l以下 | | | | | | | | <0.004 | | | | | | | <0.004 |
| 17 ジクロロメタン | 0.02 mg/l以下 | | | | | | | | <0.002 | | | | | | | <0.002 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 20 ベンゼン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 21 塩素酸 | 0.6 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 クロロ酢酸 | 0.02 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 クロロホルム | 0.06 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 ジプロモクロロメタン | 0.1 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 臭素酸 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 総トリハロメタン | 0.1 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 プロモジクロロメタン | 0.03 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 プロモホルム | 0.09 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 ホルムアルデヒド | 0.08 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.1 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.02 |
| 34 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.03 |
| 35 銅及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.1 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/l以下 | | | | | | | | 5.9 | | | | | | | 5.9 |
| 37 マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 |
| 38 塩化物イオン | 200 mg/l以下 | | | | | | | | 5.2 | | | | | | | 5 |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/l以下 | | | | | | | | 46.7 | | | | | | | 46.7 |
| 40 蒸発残留物 | 500 mg/l以下 | | | | | | | | 85 | | | | | | | 85.0 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/l以下 | | | | | | | | <0.02 | | | | | | | <0.02 |
| 42 ジェオスミン | 0.00001mg/l以下 | | | | | | | | <0.000001 | | | | | | | <0.000001 |
| 43 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/l以下 | | | | | | | | <0.000001 | | | | | | | <0.000001 |
| 44 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 |
| 45 フェノール類 | 0.005 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0005 | | | | | | | <0.0005 |
| 46 有機物(TOC) | 3 mg/l以下 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.7 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 0.3 | 0.5 |
| 47 pH値 | 5.8以上8.6以下 | 6.9 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 6.9 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 6.9 | 7.1 |
| 48 味 | 異常でないこと | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 臭気 | 異常でないこと | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし |
| 50 色度 | 5 度以下 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.6 | <0.5 | <0.5 | 0.5 | 0.7 | <0.5 | <0.5 | 0.7 | <0.5 | <0.5 |
| 51 濁度 | 2 度以下 | <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 |
| - 水温 | — | 9.5 | 12.0 | 15.0 | 15.5 | 17.5 | 19.5 | 17.5 | 15.5 | 13.0 | 11.0 | 8.0 | 7.5 | 19.5 | 7.5 | 13.5 |
| - 残留塩素 | 0.1以上1.0mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| - 過マンガン酸カリウム消費量 | 10 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| - アルカリ度 | | 35.8 | 38.5 | 42.2 | 43.4 | 45.5 | 51.4 | 44.8 | 41.4 | 40.0 | 39.4 | 36.1 | 35.3 | 51.4 | 35.3 | 41.2 |
| - 酸度 | | 19.5 | 20.0 | 22.2 | 22.9 | 19.4 | 21.6 | 21.9 | 20.5 | 22.6 | 21.6 | 21.0 | 22.8 | 22.9 | 19.4 | 21.3 |
| - 遊離炭酸 | | 17.2 | 17.6 | 19.5 | 20.2 | 17.1 | 19.0 | 19.3 | 18.0 | 19.9 | 19.0 | 18.5 | 20.1 | 20.2 | 17.1 | 18.8 |
| - 天気 | — | 晴 | 雨 | 雨 | 雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 雨晴 | 晴 | 晴 | 晴 | | | |
| - 気温 | | 14.0 | 17.0 | 19.5 | 20.0 | 29.5 | 20.0 | 19.0 | 13.0 | 11.0 | 5.5 | 5.0 | 9.0 | 29.5 | 5.0 | 15.2 |

※ ここでの基準値とは浄水におけるもの

平成28年度・相馬原水5(相馬第5水源)

| 項目名 | 基準値 | 4月12日 | 5月10日 | 6月14日 | 7月5日 | 8月4日 | 9月13日 | 10月18日 | 11月8日 | 12月6日 | 1月12日 | 2月7日 | 3月9日 | 最高値 | 最低値 | 平均値 |
|---------------------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| 1 一般細菌 | 100 コロニー/ml以下 | 2 | 0 | 3 | 1 | 0 | 9 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 9 | 0 | 2 |
| - 大腸菌群 | — | 0.0 | 2.0 | 2.0 | 0.0 | 2.0 | 23.0 | 23.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 23.0 | 0.0 | 4.5 |
| 2 大腸菌 | 検出されないこと | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| - 嫌気性芽胞菌 | 検出されないこと | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0003 | | | | | | | <0.0003 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/l以下 | | | | | | | | <0.00005 | | | | | | | <0.00005 |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 6 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/l以下 | | | | | | | | <0.004 | | | | | | | <0.004 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/l以下 | | | | | | | | 0.60 | | | | | | | 0.60 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/l以下 | | | | | | | | <0.08 | | | | | | | <0.08 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | <0.1 | | | | | | | <0.1 |
| 14 四塩化炭素 | 0.002 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0002 | | | | | | | <0.0002 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 |
| 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 | 0.04 mg/l以下 | | | | | | | | <0.004 | | | | | | | <0.004 |
| 17 ジクロロメタン | 0.02 mg/l以下 | | | | | | | | <0.002 | | | | | | | <0.002 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 20 ベンゼン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 21 塩素酸 | 0.6 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 クロロ酢酸 | 0.02 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 クロロホルム | 0.06 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 ジプロモクロロメタン | 0.1 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 臭素酸 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 総トリハロメタン | 0.1 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 プロモジクロロメタン | 0.03 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 プロモホルム | 0.09 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 ホルムアルデヒド | 0.08 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.1 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.02 |
| 34 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.03 |
| 35 銅及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.1 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/l以下 | | | | | | | | 5.1 | | | | | | | 5.1 |
| 37 マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 |
| 38 塩化物イオン | 200 mg/l以下 | | | | | | | | 4.9 | | | | | | | 4.9 |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/l以下 | | | | | | | | 36.8 | | | | | | | 36.8 |
| 40 蒸発残留物 | 500 mg/l以下 | | | | | | | | 62 | | | | | | | 62.0 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/l以下 | | | | | | | | <0.02 | | | | | | | <0.02 |
| 42 ジェオスミン | 0.00001mg/l以下 | | | | | | | | <0.000001 | | | | | | | <0.000001 |
| 43 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/l以下 | | | | | | | | <0.000001 | | | | | | | <0.000001 |
| 44 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 |
| 45 フェノール類 | 0.005 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0005 | | | | | | | <0.0005 |
| 46 有機物(TOC) | 3 mg/l以下 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.5 | 0.6 |
| 47 pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.1 | 7.3 |
| 48 味 | 異常でないこと | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 臭気 | 異常でないこと | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし |
| 50 色度 | 5 度以下 | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 1.2 | 0.9 | 1.4 | 1.1 | <0.5 | 1.0 | 1.0 | 0.9 | 1.0 | 1.4 | <0.5 | 1.0 |
| 51 濁度 | 2 度以下 | <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 |
| - 水温 | — | 9.5 | 13.3 | 19.0 | 18.3 | 22.0 | 20.5 | 16.2 | 13.2 | 9.5 | 6.0 | 5.0 | 6.0 | 22.0 | 5.0 | 13.2 |
| - 残留塩素 | 0.1以上1.0mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| - 過マンガン酸カリウム消費量 | 10 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| - アルカリ度 | | 32.4 | 35.8 | 40.0 | 39.0 | 47.2 | 34.0 | 32.8 | 33.6 | 34.4 | 33.2 | 32.0 | 34.8 | 47.2 | 32.0 | 35.8 |
| - 酸度 | | 11.8 | 11.2 | 14.0 | 13.5 | 14.9 | 10.8 | 9.7 | 11.1 | 11.7 | 13.2 | 22.6 | 21.4 | 22.6 | 9.7 | 13.8 |
| - 遊離炭酸 | | 10.4 | 9.9 | 12.3 | 11.9 | 13.1 | 9.5 | 8.5 | 9.8 | 10.3 | 11.6 | 19.9 | 18.8 | 19.9 | 8.5 | 12.2 |
| - 天気 | — | 晴 | 雨 | 雨 | 雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 雨晴 | 晴 | 晴 | 晴 | | | |
| - 気温 | | 11.0 | 18.5 | 18.5 | 19.5 | 29.0 | 20.0 | 20.0 | 8.0 | 9.5 | 2.0 | 4.0 | 6.0 | 29.0 | 2.0 | 13.8 |

※ ここでの基準値とは浄水におけるもの

平成28年度・西山配水(相馬第1水源)

| 項目名 | 基準値 | 4月12日 | 5月10日 | 6月14日 | 7月12日 | 8月16日 | 9月13日 | 10月18日 | 11月8日 | 12月6日 | 1月12日 | 2月7日 | 3月7日 | 最高値 | 最低値 | 平均値 |
|---------------------------------------|----------------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-----------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|-----------|
| 1 一般細菌 | 100 コロニー/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 2 |
| — 大腸菌群 | — | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 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 | 0.003 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0003 | | | | | | | <0.001 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/l以下 | | | | | | | | <0.00005 | | | | | | | <0.00005 |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 6 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/l以下 | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/l以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/l以下 | | 0.75 | | | 0.48 | | | 0.79 | | 0.81 | | 0.81 | 0.81 | 0.48 | 0.71 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/l以下 | | | | | | | | <0.08 | | | | | | | <0.08 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | <0.1 | | | | | | | <0.1 |
| 14 四塩化炭素 | 0.002 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0002 | | | | | | | <0.0002 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.0005 |
| 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 | 0.04 mg/l以下 | | | | | | | | <0.004 | | | | | | | <0.004 |
| 17 ジクロロメタン | 0.02 mg/l以下 | | | | | | | | <0.002 | | | | | | | <0.002 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 20 ベンゼン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 21 塩素酸 | 0.6 mg/l以下 | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | <0.06 | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| 22 クロロ酢酸 | 0.02 mg/l以下 | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 23 クロロホルム | 0.06 mg/l以下 | | 0.001 | | | 0.002 | | | 0.001 | | <0.001 | | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | | <0.003 | | | <0.003 | | | <0.003 | | <0.003 | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 25 ジブromクロロメタン | 0.1 mg/l以下 | | 0.001 | | | 0.003 | | | 0.001 | | 0.001 | | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 26 臭素酸 | 0.01 mg/l以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 27 総トリハロメタン | 0.1 mg/l以下 | | 0.004 | | | 0.008 | | | 0.004 | | 0.002 | | 0.006 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 28 トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | | <0.003 | | | <0.003 | | | <0.003 | | <0.003 | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 29 プロモジクロロメタン | 0.03 mg/l以下 | | 0.002 | | | 0.003 | | | 0.002 | | 0.001 | | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.002 |
| 30 プロモホルム | 0.09 mg/l以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 31 ホルムアルデヒド | 0.08 mg/l以下 | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| 32 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.01 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.01 |
| 34 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.01 |
| 35 銅及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.01 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/l以下 | | | | | | | | 6.1 | | | | | | | 6.1 |
| 37 マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 |
| 38 塩化物イオン | 200 mg/l以下 | 5.9 | 5.8 | 6.2 | 5.5 | 5.5 | 5.3 | 5.5 | 5.4 | 5.5 | 6.2 | 8.7 | 7.6 | 8.7 | 5.3 | 6.1 |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/l以下 | | 46.0 | | | 51.5 | | | 46.1 | | 46.6 | | 51.5 | 46.0 | 47.6 | 47.6 |
| 40 蒸発残留物 | 500 mg/l以下 | | 55 | | | 88 | | | 91 | | 94 | | 94 | 55 | 82 | 82 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/l以下 | | | | | | | | <0.02 | | | | | | | <0.02 |
| 42 ジェオスミン | 0.00001mg/l以下 | | | | | | | | <0.000001 | | | | | | | <0.000001 |
| 43 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/l以下 | | | | | | | | <0.000001 | | | | | | | <0.000001 |
| 44 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/l以下 | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 45 フェノール類 | 0.005 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0005 | | | | | | | <0.0005 |
| 46 有機物(TOC) | 3 mg/l以下 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 1.0 | 0.6 | 0.7 |
| 47 pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.1 | 7.1 | 7.0 | 7.1 | 7.0 | 6.9 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 6.9 | 7.1 |
| 48 味 | 異常でないこと | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし |
| 49 臭気 | 異常でないこと | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし |
| 50 色度 | 5 度以下 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 51 濁度 | 2 度以下 | <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 |
| — 水温 | — | 11.5 | 14.0 | 18.2 | 19.0 | 22.5 | 21.9 | 19.5 | 16.0 | 13.6 | 10.2 | 9.1 | 9.0 | 22.5 | 9.0 | 15.4 |
| — 残留塩素 | 0.1以上1.0mg/l以下 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.40 | 0.30 | 0.40 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.30 | 0.33 |
| — 過マンガン酸カリウム消費量 | 10 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| — アルカリ度 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — 酸度 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — 遊離炭酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — 天気 | — | 晴 | 雨 | 雨 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | | | |
| — 気温 | | 8.0 | 16.0 | 18.6 | 25.4 | 28.2 | 20.3 | 17.8 | 13.5 | 7.3 | 2.9 | 4.0 | 2.8 | 28.2 | 2.8 | 13.7 |

平成28年度・西山給水(相馬市中村字曲田)

| 項目名 | 基準値 | 4月12日 | 5月10日 | 6月14日 | 7月12日 | 8月16日 | 9月13日 | 10月18日 | 11月8日 | 12月6日 | 1月12日 | 2月7日 | 3月8日 | 最高値 | 最低値 | 平均値 |
|---------------------------------------|----------------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-----------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-----------|
| 1 一般細菌 | 100 コロニー/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| — 大腸菌群 | — | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 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 | 0.003 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0003 | | | | | | | <0.0003 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/l以下 | | | | | | | | <0.00005 | | | | | | | <0.00005 |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 6 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/l以下 | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/l以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/l以下 | | 0.76 | | | 0.47 | | | 0.78 | | | 0.81 | | 0.81 | 0.47 | 0.71 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/l以下 | | | | | | | | <0.08 | | | | | | | <0.08 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | <0.1 | | | | | | | <0.1 |
| 14 四塩化炭素 | 0.002 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0002 | | | | | | | <0.0002 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.0005 |
| 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 | 0.04 mg/l以下 | | | | | | | | <0.004 | | | | | | | <0.004 |
| 17 ジクロロメタン | 0.02 mg/l以下 | | | | | | | | <0.002 | | | | | | | <0.002 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 20 ベンゼン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 21 塩素酸 | 0.6 mg/l以下 | | <0.06 | | | 0.07 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 0.07 | <0.06 | 0.02 |
| 22 クロロ酢酸 | 0.02 mg/l以下 | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 23 クロロホルム | 0.06 mg/l以下 | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.002 | | | <0.001 | | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | | <0.003 | | | <0.003 | | | <0.003 | | | <0.003 | | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 25 ジプロモクロロメタン | 0.1 mg/l以下 | | 0.002 | | | 0.004 | | | 0.002 | | | 0.002 | | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| 26 臭素酸 | 0.01 mg/l以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 27 総トリハロメタン | 0.1 mg/l以下 | | 0.006 | | | 0.009 | | | 0.006 | | | 0.003 | | 0.006 | <0.001 | <0.001 |
| 28 トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | | <0.003 | | | <0.003 | | | <0.003 | | | <0.003 | | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 29 プロモジクロロメタン | 0.03 mg/l以下 | | 0.002 | | | 0.003 | | | 0.002 | | | 0.001 | | 0.003 | 0.001 | 0.002 |
| 30 プロモホルム | 0.09 mg/l以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 31 ホルムアルデヒド | 0.08 mg/l以下 | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| 32 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.01 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.01 |
| 34 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/l以下 | | | | | | | | 0.02 | | | | | | | 0.02 |
| 35 銅及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.01 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/l以下 | | | | | | | | 6.0 | | | | | | | 6.0 |
| 37 マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 |
| 38 塩化物イオン | 200 mg/l以下 | 5.9 | 5.7 | 6.0 | 5.5 | 5.6 | 5.4 | 5.3 | 5.5 | 5.5 | 6.1 | 8.9 | 7.7 | 8.9 | 5.3 | 6.1 |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/l以下 | | 46.7 | | | 54.3 | | | 46.1 | | | 46.6 | | 54.3 | 46.1 | 48.4 |
| 40 蒸発残留物 | 500 mg/l以下 | | 59 | | | 80 | | | 91 | | | 83 | | 91 | 59 | 78 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/l以下 | | | | | | | | <0.02 | | | | | | | <0.02 |
| 42 ジェオスミン | 0.00001mg/l以下 | | | | | | | | <0.000001 | | | | | | | <0.000001 |
| 43 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/l以下 | | | | | | | | <0.000001 | | | | | | | <0.000001 |
| 44 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/l以下 | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 45 フェノール類 | 0.005 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0005 | | | | | | | <0.0005 |
| 46 有機物(TOC) | 3 mg/l以下 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 0.6 | 0.7 |
| 47 pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.0 | 7.1 |
| 48 味 | 異常でないこと | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし |
| 49 臭気 | 異常でないこと | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし |
| 50 色度 | 5 度以下 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 51 濁度 | 2 度以下 | <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 |
| — 水温 | — | 13.3 | 17.1 | 22.1 | 23.0 | 27.1 | 25.2 | 21.4 | 17.5 | 12.4 | 8.9 | 8.3 | 10.0 | 27.1 | 8.3 | 17.2 |
| — 残留塩素 | 0.1以上1.0mg/l以下 | 0.20 | 0.30 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.20 | 0.26 |
| — 過マンガン酸カリウム消費量 | 10 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| — アルカリ度 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — 酸度 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — 遊離炭酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — 天気 | — | 晴 | 雨 | 雨 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | | | |
| — 気温 | | 9.7 | 16.2 | 19.6 | 26.4 | 33.0 | 21.2 | 23.8 | 10.0 | 7.5 | 3.0 | 3.5 | 4.2 | 33.0 | 3.0 | 14.8 |

平成28年度・粟津配水(粟津配水池)

| 項目名 | 基準値 | 4月12日 | 5月10日 | 6月14日 | 7月12日 | 8月16日 | 9月13日 | 10月18日 | 11月8日 | 12月6日 | 1月12日 | 2月7日 | 3月7日 | 最高値 | 最低値 | 平均値 |
|---------------------------------------|----------------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-----------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|-----------|
| 1 一般細菌 | 100 コロニー/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| — 大腸菌群 | — | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 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 | 0.003 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0003 | | | | | | | <0.0003 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/l以下 | | | | | | | | <0.00005 | | | | | | | <0.00005 |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 6 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/l以下 | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | <0.004 | | | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/l以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/l以下 | | 0.71 | | | 0.44 | | | 0.77 | | 0.80 | | | 0.80 | 0.44 | 0.68 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/l以下 | | | | | | | | <0.08 | | | | | | | <0.08 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | <0.1 | | | | | | | <0.1 |
| 14 四塩化炭素 | 0.002 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0002 | | | | | | | <0.0002 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.0005 |
| 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 | 0.04 mg/l以下 | | | | | | | | <0.004 | | | | | | | <0.004 |
| 17 ジクロロメタン | 0.02 mg/l以下 | | | | | | | | <0.002 | | | | | | | <0.002 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 20 ベンゼン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 21 塩素酸 | 0.6 mg/l以下 | | <0.06 | | | 0.08 | | | <0.06 | | <0.06 | | | 0.08 | <0.06 | 0.02 |
| 22 クロロ酢酸 | 0.02 mg/l以下 | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 23 クロロホルム | 0.06 mg/l以下 | | 0.001 | | | 0.001 | | | 0.001 | | <0.001 | | | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | | <0.003 | | | <0.003 | | | <0.003 | | <0.003 | | | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 25 ジブromクロロメタン | 0.1 mg/l以下 | | 0.001 | | | 0.002 | | | 0.001 | | 0.001 | | | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| 26 臭素酸 | 0.01 mg/l以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 27 総トリハロメタン | 0.1 mg/l以下 | | 0.004 | | | 0.005 | | | 0.003 | | 0.002 | | | 0.006 | <0.001 | <0.001 |
| 28 トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | | <0.003 | | | <0.003 | | | <0.003 | | <0.003 | | | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 29 プロモジクロロメタン | 0.03 mg/l以下 | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.001 | | 0.001 | | | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| 30 プロモホルム | 0.09 mg/l以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 31 ホルムアルデヒド | 0.08 mg/l以下 | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | <0.008 | | | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| 32 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.01 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.01 |
| 34 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.01 |
| 35 銅及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.01 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/l以下 | | | | | | | | 5.8 | | | | | | | 5.8 |
| 37 マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 |
| 38 塩化物イオン | 200 mg/l以下 | 5.9 | 5.6 | 5.9 | 5.4 | 5.4 | 5.2 | 5.2 | 5.4 | 5.5 | 6.4 | 9.1 | 7.3 | 9.1 | 5.2 | 6.0 |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/l以下 | | 45.1 | | | 50.6 | | | 42.8 | | 44.7 | | | 50.6 | 42.8 | 45.8 |
| 40 蒸発残留物 | 500 mg/l以下 | | 53 | | | 89 | | | 91 | | 83 | | | 91 | 53 | 79 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/l以下 | | | | | | | | <0.02 | | | | | | | <0.02 |
| 42 ジェオスミン | 0.00001mg/l以下 | | | | | | | | <0.000001 | | | | | | | <0.000001 |
| 43 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/l以下 | | | | | | | | <0.000001 | | | | | | | <0.000001 |
| 44 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/l以下 | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 45 フェノール類 | 0.005 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0005 | | | | | | | <0.0005 |
| 46 有機物(TOC) | 3 mg/l以下 | 0.8 | 0.7 | 0.9 | 0.8 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 1.0 | 0.6 | 0.8 |
| 47 pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.0 | 7.1 |
| 48 味 | 異常でないこと | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし |
| 49 臭気 | 異常でないこと | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし |
| 50 色度 | 5 度以下 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 51 濁度 | 2 度以下 | <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 |
| — 水温 | — | 10.7 | 14.0 | 17.2 | 19.0 | 22.0 | 20.2 | 18.0 | 14.9 | 13.4 | 9.6 | 7.9 | 8.0 | 22.0 | 7.9 | 14.6 |
| — 残留塩素 | 0.1以上1.0mg/l以下 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.30 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.30 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.40 |
| — 過マンガン酸カリウム消費量 | 10 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| — アルカリ度 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — 酸度 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — 遊離炭酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — 天気 | — | 晴 | 雨 | 雨 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | | | |
| — 気温 | | 8.0 | 16.5 | 18.7 | 25.0 | 28.0 | 20.2 | 17.6 | 10.0 | 7.1 | 2.7 | 6.0 | 3.0 | 28.0 | 2.7 | 13.6 |

平成28年度・粟津給水(相馬市磯部字手の沢)

| 項目名 | 基準値 | 4月12日 | 5月10日 | 6月14日 | 7月12日 | 8月16日 | 9月13日 | 10月18日 | 11月8日 | 12月6日 | 1月12日 | 2月7日 | 3月7日 | 最高値 | 最低値 | 平均値 |
|---------------------------------------|----------------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-----------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|-----------|
| 1 一般細菌 | 100 コロニー/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| — 大腸菌群 | — | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 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 | 0.003 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0003 | | | | | | | <0.0003 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/l以下 | | | | | | | | <0.00005 | | | | | | | <0.00005 |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 6 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/l以下 | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/l以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/l以下 | | 0.56 | | | 0.36 | | | 0.59 | | 0.53 | | 0.59 | 0.36 | 0.51 | 0.51 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/l以下 | | | | | | | | <0.08 | | | | | | | <0.08 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | <0.1 | | | | | | | <0.1 |
| 14 四塩化炭素 | 0.002 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0002 | | | | | | | <0.0002 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.0005 |
| 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 | 0.04 mg/l以下 | | | | | | | | <0.004 | | | | | | | <0.004 |
| 17 ジクロロメタン | 0.02 mg/l以下 | | | | | | | | <0.002 | | | | | | | <0.002 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 20 ベンゼン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 21 塩素酸 | 0.6 mg/l以下 | | <0.06 | | | 0.09 | | | 0.06 | | <0.06 | | 0.09 | <0.06 | 0.04 | 0.04 |
| 22 クロロ酢酸 | 0.02 mg/l以下 | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 23 クロロホルム | 0.06 mg/l以下 | | 0.006 | | | 0.010 | | | 0.006 | | 0.005 | | 0.010 | <0.001 | 0.007 | 0.007 |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | | <0.003 | | | <0.003 | | | <0.003 | | 0.004 | | 0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 25 ジプロモクロロメタン | 0.1 mg/l以下 | | 0.001 | | | 0.003 | | | 0.001 | | 0.001 | | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 26 臭素酸 | 0.01 mg/l以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 27 総トリハロメタン | 0.1 mg/l以下 | | 0.010 | | | 0.018 | | | 0.010 | | 0.009 | | 0.018 | <0.001 | 0.012 | 0.012 |
| 28 トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | | 0.004 | | | 0.003 | | | 0.005 | | 0.004 | | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 29 プロモジクロロメタン | 0.03 mg/l以下 | | 0.003 | | | 0.005 | | | 0.003 | | 0.003 | | 0.005 | 0.003 | 0.004 | 0.004 |
| 30 プロモホルム | 0.09 mg/l以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 31 ホルムアルデヒド | 0.08 mg/l以下 | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| 32 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.01 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.01 |
| 34 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.01 |
| 35 銅及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | 0.01 | | | | | | | 0.01 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/l以下 | | | | | | | | 5.9 | | | | | | | 5.9 |
| 37 マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 |
| 38 塩化物イオン | 200 mg/l以下 | 6.6 | 6.2 | 6.4 | 5.8 | 6.2 | 5.8 | 5.9 | 5.9 | 6.3 | 6.3 | 8.9 | 7.7 | 8.9 | 5.8 | 6.5 |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/l以下 | | 39.8 | | | 43.2 | | | 39.8 | | 38.1 | | 43.2 | 38.1 | 40.2 | 40.2 |
| 40 蒸発残留物 | 500 mg/l以下 | | 56 | | | 83 | | | 85 | | 83 | | 85 | 56 | 77 | 77 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/l以下 | | | | | | | | <0.02 | | | | | | | <0.02 |
| 42 ジェオスミン | 0.00001mg/l以下 | | | | | | | | <0.000001 | | | | | | | <0.000001 |
| 43 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/l以下 | | | | | | | | <0.000001 | | | | | | | <0.000001 |
| 44 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/l以下 | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 45 フェノール類 | 0.005 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0005 | | | | | | | <0.0005 |
| 46 有機物(TOC) | 3 mg/l以下 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.1 | 0.7 | 0.8 |
| 47 pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.0 | 7.2 |
| 48 味 | 異常でないこと | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし |
| 49 臭気 | 異常でないこと | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし |
| 50 色度 | 5 度以下 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 51 濁度 | 2 度以下 | <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 |
| — 水温 | — | 11.5 | 15.1 | 19.6 | 21.0 | 25.5 | 22.7 | 19.2 | 17.1 | 13.2 | 7.5 | 8.6 | 8.6 | 25.5 | 7.5 | 15.8 |
| — 残留塩素 | 0.1以上1.0mg/l以下 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.30 | 0.20 | 0.20 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.20 | 0.23 |
| — 過マンガン酸カリウム消費量 | 10 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| — アルカリ度 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — 酸度 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — 遊離炭酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — 天気 | — | 晴 | 雨 | 雨 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | | | |
| — 気温 | | 9.0 | 16.0 | 18.7 | 27.8 | 31.4 | 21.3 | 23.6 | 14.4 | 9.7 | 4.2 | 3.5 | 5.0 | 31.4 | 3.5 | 15.4 |

平成28年度・鹿島原水2(鹿島第2水源地)

| 項目名 | 基準値 | 4月12日 | 5月10日 | 6月14日 | 7月5日 | 8月4日 | 9月13日 | 10月18日 | 11月8日 | 12月6日 | 1月24日 | 2月7日 | 3月14日 | 最高値 | 最低値 | 平均値 |
|---------------------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| 1 一般細菌 | 100 コロニー/ml以下 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 7 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 7 | 0 | 1 |
| - 大腸菌群 | — | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 4.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.5 | 0.0 | 0.9 |
| 2 大腸菌 | 検出されないこと | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| - 嫌気性芽胞菌 | 検出されないこと | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0003 | | | | | | | <0.0003 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/l以下 | | | | | | | | <0.00005 | | | | | | | <0.00005 |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 6 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/l以下 | | | | | | | | <0.004 | | | | | | | <0.004 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/l以下 | | | | | | | | 0.55 | | | | | | | 0.55 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/l以下 | | | | | | | | <0.08 | | | | | | | <0.08 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | <0.1 | | | | | | | <0.1 |
| 14 四塩化炭素 | 0.002 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0002 | | | | | | | <0.0002 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 |
| 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 | 0.04 mg/l以下 | | | | | | | | <0.004 | | | | | | | <0.004 |
| 17 ジクロロメタン | 0.02 mg/l以下 | | | | | | | | <0.002 | | | | | | | <0.002 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 20 ベンゼン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 21 塩素酸 | 0.6 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 クロロ酢酸 | 0.02 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 クロロホルム | 0.06 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 ジプロモクロロメタン | 0.1 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 臭素酸 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 総トリハロメタン | 0.1 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 プロモジクロロメタン | 0.03 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 プロモホルム | 0.09 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 ホルムアルデヒド | 0.08 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.1 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.02 |
| 34 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.03 |
| 35 銅及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.1 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/l以下 | | | | | | | | 6.2 | | | | | | | 6.2 |
| 37 マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 |
| 38 塩化物イオン | 200 mg/l以下 | | | | | | | | 5.1 | | | | | | | 5.1 |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/l以下 | | | | | | | | 43.7 | | | | | | | 43.7 |
| 40 蒸発残留物 | 500 mg/l以下 | | | | | | | | 82 | | | | | | | 82.0 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/l以下 | | | | | | | | <0.02 | | | | | | | <0.02 |
| 42 ジェオスミン | 0.00001mg/l以下 | | | | | | | | <0.000001 | | | | | | | <0.000001 |
| 43 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/l以下 | | | | | | | | <0.000001 | | | | | | | <0.000001 |
| 44 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 |
| 45 フェノール類 | 0.005 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0005 | | | | | | | <0.0005 |
| 46 有機物(TOC) | 3 mg/l以下 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.5 | 0.7 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.7 | 0.2 | 0.4 |
| 47 pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.1 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 7.0 | 7.0 | 6.9 | 6.8 | 7.0 | 7.0 | 6.9 | 7.0 | 7.1 | 6.8 | 7.0 |
| 48 味 | 異常でないこと | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 臭気 | 異常でないこと | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし |
| 50 色度 | 5 度以下 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.6 | <0.5 | 0.8 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 1 | <1 | <1 |
| 51 濁度 | 2 度以下 | <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 |
| - 水温 | — | 9.5 | 11.5 | 11.5 | 17.0 | 14.0 | 18.5 | 17.5 | 17.0 | 17.0 | 15.0 | 15.0 | 13.5 | 18.5 | 9.5 | 14.8 |
| - 残留塩素 | 0.1以上1.0mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| - 過マンガン酸カリウム消費量 | 10 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| - アルカリ度 | | 28.2 | 29.6 | 34.8 | 31.6 | 41.8 | 32.8 | 41.1 | 41.2 | 37.6 | 33.4 | 32.9 | 31.5 | 41.8 | 28.2 | 34.7 |
| - 酸度 | | 18.4 | 15.8 | 19.7 | 15.0 | 20.4 | 14.2 | 19.3 | 23.8 | 23.2 | 23.6 | 22.7 | 21.4 | 23.8 | 14.2 | 19.8 |
| - 遊離炭酸 | | 16.2 | 13.9 | 17.3 | 13.2 | 18.0 | 12.5 | 17.0 | 20.9 | 20.4 | 20.8 | 20.0 | 18.8 | 20.9 | 12.5 | 17.4 |
| - 天気 | — | 晴 | 雨 | 雨 | 雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 雨晴 | 雪 | 晴 | 雨 | | | |
| - 気温 | | 11.0 | 17.0 | 19.3 | 19.5 | 29.0 | 20.5 | 18.0 | 15.0 | 11.5 | 3.0 | 5.0 | 10.0 | 29.0 | 3.0 | 14.9 |

※ ここでの基準値とは浄水におけるもの

平成28年度・横手配水(鹿島第2水源)

| 項目名 | 基準値 | 4月12日 | 5月10日 | 6月14日 | 7月12日 | 8月16日 | 9月13日 | 10月18日 | 11月8日 | 12月6日 | 1月12日 | 2月7日 | 3月7日 | 最高値 | 最低値 | 平均値 |
|---------------------------------------|----------------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-----------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|-----------|
| 1 一般細菌 | 100 コロニー/ml以下 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 |
| — 大腸菌群 | — | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 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 | 0.003 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0003 | | | | | | | <0.0003 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/l以下 | | | | | | | | <0.00005 | | | | | | | <0.00005 |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 6 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/l以下 | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | <0.004 | | | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/l以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/l以下 | | 0.72 | | | 0.75 | | | 0.56 | | 0.62 | | | 0.75 | 0.56 | 0.66 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/l以下 | | | | | | | | <0.08 | | | | | | | <0.08 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | <0.1 | | | | | | | <0.1 |
| 14 四塩化炭素 | 0.002 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0002 | | | | | | | <0.0002 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.0005 |
| 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 | 0.04 mg/l以下 | | | | | | | | <0.004 | | | | | | | <0.004 |
| 17 ジクロロメタン | 0.02 mg/l以下 | | | | | | | | <0.002 | | | | | | | <0.002 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 20 ベンゼン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 21 塩素酸 | 0.6 mg/l以下 | | <0.06 | | | 0.07 | | | 0.08 | | <0.06 | | | 0.08 | <0.06 | 0.04 |
| 22 クロロ酢酸 | 0.02 mg/l以下 | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 23 クロロホルム | 0.06 mg/l以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | | <0.003 | | | <0.003 | | | <0.003 | | <0.003 | | | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 25 ジブロモクロロメタン | 0.1 mg/l以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 26 臭素酸 | 0.01 mg/l以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 27 総トリハロメタン | 0.1 mg/l以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 28 トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | | <0.003 | | | <0.003 | | | <0.003 | | <0.003 | | | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 29 プロモジクロロメタン | 0.03 mg/l以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 30 プロモホルム | 0.09 mg/l以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 31 ホルムアルデヒド | 0.08 mg/l以下 | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | <0.008 | | | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| 32 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.01 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.01 |
| 34 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.01 |
| 35 銅及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.01 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/l以下 | | | | | | | | 6.8 | | | | | | | 6.8 |
| 37 マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 |
| 38 塩化物イオン | 200 mg/l以下 | 7.3 | 6.4 | 6.5 | 5.6 | 6.0 | 5.2 | 5.2 | 5.4 | 5.7 | 6.3 | 8.1 | 11.0 | 11.0 | 5.2 | 6.6 |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/l以下 | | 51.4 | | | 63.6 | | | 59.7 | | 54.6 | | | 63.6 | 51.4 | 57.3 |
| 40 蒸発残留物 | 500 mg/l以下 | | 73 | | | 102 | | | 106 | | 101 | | | 106 | 73 | 96 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/l以下 | | | | | | | | <0.02 | | | | | | | <0.02 |
| 42 ジェオスミン | 0.00001mg/l以下 | | | | | | | | <0.000001 | | | | | | | <0.000001 |
| 43 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/l以下 | | | | | | | | <0.000001 | | | | | | | <0.000001 |
| 44 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/l以下 | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 45 フェノール類 | 0.005 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0005 | | | | | | | <0.0005 |
| 46 有機物(TOC) | 3 mg/l以下 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.5 | 0.7 |
| 47 pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.6 | 7.4 | 7.7 | 7.7 | 7.2 | 7.4 |
| 48 味 | 異常でないこと | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし |
| 49 臭気 | 異常でないこと | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし |
| 50 色度 | 5 度以下 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 |
| 51 濁度 | 2 度以下 | <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 |
| — 水温 | — | 10.8 | 12.4 | 12.7 | 17.5 | 15.9 | 20.0 | 18.5 | 18.4 | 16.7 | 13.2 | 16.0 | 15.0 | 20.0 | 10.8 | 15.6 |
| — 残留塩素 | 0.1以上1.0mg/l以下 | 0.40 | 0.50 | 0.40 | 0.50 | 0.40 | 0.40 | 0.50 | 0.40 | 0.40 | 0.30 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.43 |
| — 過マンガン酸カリウム消費量 | 10 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| — アルカリ度 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — 酸度 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — 遊離炭酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — 天気 | — | 晴 | 雨 | 雨 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | | | |
| — 気温 | | 7.6 | 16.0 | 18.0 | 26.0 | 29.2 | 20.9 | 21.4 | 13.9 | 8.4 | 3.8 | 1.5 | 3.2 | 29.2 | 1.5 | 14.2 |

平成28年度・横手給水(南相馬市鹿島区北海老)

| 項目名 | 基準値 | 4月12日 | 5月10日 | 6月14日 | 7月12日 | 8月16日 | 9月13日 | 10月18日 | 11月8日 | 12月6日 | 1月12日 | 2月7日 | 3月7日 | 最高値 | 最低値 | 平均値 |
|---------------------------------------|----------------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-----------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|-----------|
| 1 一般細菌 | 100 コロニー/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| — 大腸菌群 | — | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 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 | 0.003 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0003 | | | | | | | <0.0003 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/l以下 | | | | | | | | <0.00005 | | | | | | | <0.00005 |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 6 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/l以下 | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | <0.004 | | | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/l以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/l以下 | | 0.68 | | | 0.67 | | | 0.55 | | 0.60 | | | 0.68 | 0.55 | 0.63 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/l以下 | | | | | | | | <0.08 | | | | | | | <0.08 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | <0.1 | | | | | | | <0.1 |
| 14 四塩化炭素 | 0.002 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0002 | | | | | | | <0.0002 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.0005 |
| 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 | 0.04 mg/l以下 | | | | | | | | <0.004 | | | | | | | <0.004 |
| 17 ジクロロメタン | 0.02 mg/l以下 | | | | | | | | <0.002 | | | | | | | <0.002 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 20 ベンゼン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 21 塩素酸 | 0.6 mg/l以下 | | <0.06 | | | 0.10 | | | 0.09 | | <0.06 | | | 0.10 | <0.06 | 0.05 |
| 22 クロロ酢酸 | 0.02 mg/l以下 | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 23 クロロホルム | 0.06 mg/l以下 | | 0.002 | | | 0.003 | | | 0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | | <0.003 | | | <0.003 | | | <0.003 | | <0.003 | | | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 25 ジブromクロロメタン | 0.1 mg/l以下 | | 0.001 | | | 0.003 | | | 0.002 | | <0.001 | | | 0.003 | <0.001 | <0.001 |
| 26 臭素酸 | 0.01 mg/l以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 27 総トリハロメタン | 0.1 mg/l以下 | | 0.005 | | | 0.009 | | | 0.005 | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 28 トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | | <0.003 | | | <0.003 | | | <0.003 | | <0.003 | | | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 29 プロモジクロロメタン | 0.03 mg/l以下 | | 0.002 | | | 0.003 | | | 0.002 | | <0.001 | | | 0.003 | <0.001 | 0.002 |
| 30 プロモホルム | 0.09 mg/l以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 31 ホルムアルデヒド | 0.08 mg/l以下 | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | <0.008 | | | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| 32 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.01 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.01 |
| 34 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.01 |
| 35 銅及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.01 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/l以下 | | | | | | | | 6.9 | | | | | | | 6.9 |
| 37 マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 |
| 38 塩化物イオン | 200 mg/l以下 | 7.7 | 6.3 | 7.2 | 5.4 | 6.2 | 5.4 | 6.4 | 5.5 | 5.9 | 8.0 | 7.5 | 10.6 | 10.6 | 5.4 | 6.8 |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/l以下 | | 49.4 | | | 63.3 | | | 61.1 | | 57.1 | | | 63.3 | 49.4 | 57.7 |
| 40 蒸発残留物 | 500 mg/l以下 | | 65 | | | 93 | | | 107 | | 100 | | | 107 | 65 | 91 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/l以下 | | | | | | | | <0.02 | | | | | | | <0.02 |
| 42 ジェオスミン | 0.00001mg/l以下 | | | | | | | | <0.000001 | | | | | | | <0.000001 |
| 43 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/l以下 | | | | | | | | <0.000001 | | | | | | | <0.000001 |
| 44 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/l以下 | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 45 フェノール類 | 0.005 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0005 | | | | | | | <0.0005 |
| 46 有機物(TOC) | 3 mg/l以下 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.7 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 0.5 | 0.8 |
| 47 pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.7 | 7.2 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.7 | 7.7 | 7.2 | 7.5 |
| 48 味 | 異常でないこと | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし | 異味なし |
| 49 臭気 | 異常でないこと | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし | 異臭気なし |
| 50 色度 | 5 度以下 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 51 濁度 | 2 度以下 | <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 |
| — 水温 | — | 14.0 | 17.4 | 21.5 | 23.1 | 27.7 | 24.3 | 22.0 | 18.0 | 14.3 | 8.3 | 9.7 | 10.5 | 27.7 | 8.3 | 17.6 |
| — 残留塩素 | 0.1以上1.0mg/l以下 | 0.30 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.20 | 0.26 |
| — 過マンガン酸カリウム消費量 | 10 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| — アルカリ度 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — 酸度 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — 遊離炭酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — 天気 | — | 晴 | 雨 | 雨 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | | | |
| — 気温 | | 7.8 | 16.0 | 18.4 | 26.0 | 30.0 | 20.9 | 22.0 | 13.8 | 8.7 | 3.9 | 1.5 | 4.0 | 30.0 | 1.5 | 14.4 |