

平成27年度・相馬原水1(相馬第1水源地)

項目名	基準値	4月14日	5月12日	6月16日	7月14日	8月13日	9月8日	10月8日	11月10日	12月8日	1月19日	2月9日	3月1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	1	0	0	3	2	0	0	3	0	1
- 大腸菌群	—	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	7.8	0.0	4.5	0.0	7.8	0.0	0.0	7.8	0.0	1.8
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								0.97							0.97
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 ジブrom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 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下															
30 ブロモホルム	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								7.1							7.1
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								5.2							5
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下								56.6							56.6
40 蒸発残留物	500 mg/l以下								81							81.0
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	0.4	0.4	0.5	0.8	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.8	0.4	0.5
47 pH値	5.8以上8.6以下	6.9	7.1	7.0	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	6.8	6.7	6.7	7.0	7.1	6.7	6.9
48 味	異常でないこと															
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	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	5 度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	<1	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.6	<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	—	9.8	14.9	14.6	16.2	20.0	18.8	17.0	16.3	14.0	9.5	8.5	9.0	20.0	8.5	14.1
- 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		36.5	38.6	43.6	46.6	46.8	46.2	42.9	42.6	41.0	36.8	37.0	34.6	46.8	34.6	41.1
- 酸度		13.8	13.8	17.4	18.0	20.0	21.2	20.5	20.7	20.6	20.7	21.6	19.3	21.6	13.8	19.0
- 遊離炭酸		12.1	12.1	15.3	15.8	17.6	18.7	18.0	18.2	18.1	18.2	19.0	17.0	19.0	12.1	16.7
- 気温		13.5	17.0	27.0	32.5	22.8	18.5	20.5	16.5	8.0	6.0	8.0	11.0	32.5	6.0	16.8

※ ここでの基準値とは浄水におけるもの

平成27年度・相馬原水5(相馬第5水源)

項目名	基準値	4月14日	5月12日	6月16日	7月14日	8月13日	9月8日	10月8日	11月10日	12月8日	1月19日	2月9日	3月1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	6	0	0	2	1	0	0	6	0	1
- 大腸菌群	—	0.0	2.0	4.5	2.0	2.0	7.8	4.5	2.0	0.0	0.0	2.0	4.5	7.8	0.0	2.6
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								0.59							0.59
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 ジブrom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 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下															
30 ブロモホルム	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								4.7							4.7
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								33.5							33.5
40 蒸発残留物	500 mg/l以下								61							61.0
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	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	1.0	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	1.0	0.5	0.6
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	6.9	7.1	7.2	7.1	7.0	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	異常なし
50 色度	5 度以下	0.9	0.7	1.0	0.8	1.0	1.5	1.1	1.0	0.8	0.7	0.7	0.9	1.5	0.7	<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	—	9.7	12.4	18.4	20.5	23.6	19.5	16.0	14.0	9.3	5.5	4.5	6.0	23.6	4.5	13.3
- 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		32.0	35.3	44.4	45.8	45.8	38.8	29.0	33.8	31.8	30.2	31.2	28.6	45.8	28.6	35.6
- 酸度		8.0	9.2	12.2	14.4	15.8	13.2	8.8	9.8	9.4	11.2	11.8	9.6	15.8	8.0	11.1
- 遊離炭酸		7.0	8.1	10.7	12.7	13.9	11.6	7.7	8.6	8.3	9.9	10.4	8.4	13.9	7.0	9.8
- 気温		13.5	17.5	24.0	28.5	23.5	19.0	17.3	17.5	5.0	4.0	6.0	4.0	28.5	4.0	15.0

※ ここでの基準値とは浄水におけるもの

平成27年度・西山配水(相馬第1水源地)

項目名	基準値	4月14日	5月12日	6月9日	7月14日	8月4日	9月8日	10月6日	11月10日	12月8日	1月19日	2月2日	3月1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							<0.001
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
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		0.81			0.60			0.91			0.97		0.97	0.60	0.82
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		<0.001			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		<0.003	<0.003	<0.003
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		0.003	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		0.002			0.006			0.002			0.002		0.006	0.002	<0.001
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		<0.003			<0.003			<0.003			<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
29 プロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		0.001			0.002			0.001			0.001		0.002	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								6.0							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	6.3	6.2	6.3	5.8	5.7	5.7	5.1	5.5	6.7	5.7	7.2	6.1	7.2	5.1	6.0
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		43.8			50.1			45.9			47.1		50.1	43.8	46.7
40 蒸発残留物	500 mg/l以下		85			98			78			69		98	69	83
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	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	0.7	0.7	0.4	0.6
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	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	—	10.8	13.9	16.0	18.6	21.7	19.9	18.4	16.5	13.0	9.5	8.6	9.0	21.7	8.6	14.7
— 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.30	0.30	0.30	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.30	0.31
— 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																
— 気温		11.0	18.5	17.4	27.4	27.8	19.0	16.3	18.0	6.2	2.0	3.4	7.0	27.8	2.0	14.5

平成27年度・西山給水(相馬市中村字曲田)

項目名	基準値	4月14日	5月12日	6月9日	7月14日	8月4日	9月8日	10月6日	11月10日	12月8日	1月19日	2月2日	3月1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		0.81			0.60			0.91			0.96		0.96	0.60	0.82
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	<0.06
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
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
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		<0.003			<0.003			<0.003			<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
25 ジプロモクロロメタン	0.1 mg/l以下		0.002			0.003			0.002			0.001		0.003	0.001	0.002
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			0.008			0.005			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		<0.003	<0.003	<0.003
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								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	6.0	6.1	6.4	5.8	5.8	5.8	5.1	5.6	5.9	5.6	7.0	6.2	7.0	5.1	5.9
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		45.7			52.4			45.4			48.8		52.4	45.4	48.1
40 蒸発残留物	500 mg/l以下		84			90			80			66		90	66	80
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	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.8	0.4	0.6
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.1	7.1	7.1	6.9	7.0	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	—	12.4	18.6	21.2	24.6	27.4	22.0	21.5	17.5	12.5	8.5	7.5	11.5	27.4	7.5	17.1
— 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	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30	0.20	0.30	0.20	0.22
— 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																
— 気温		13.6	23.2	19.2	31.4	33.4	19.4	17.2	18.5	5.6	4.2	4.8	4.6	33.4	4.2	16.3

平成27年度・栗津配水(栗津配水池)

項目名	基準値	4月14日	5月12日	6月9日	7月14日	8月4日	9月8日	10月6日	11月10日	12月8日	1月19日	2月2日	3月1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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0.000
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下		0.76			0.55			0.86			0.90		0.90	0.55	0.77
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	<0.06
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
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		<0.003	<0.003	<0.003
25 ジプロモクロロメタン	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		0.002			0.005			0.002			0.002		0.005	0.002	0.003
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		<0.003			<0.003			<0.003			<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
29 プロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		0.001			0.002			0.001			0.001		0.002	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								6.4							6.4
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	5.7	5.6	4.9	5.5	5.8	5.7	7.3	6.1	7.3	4.9	6.0
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		42.0			49.0			48.4			44.8		49.0	42.0	46.1
40 蒸発残留物	500 mg/l以下		86			94			74			63		94	63	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	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.8	0.5	0.6
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.1	7.0	7.1	6.9	7.0	7.0	7.0	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	—	10.4	14.0	16.3	18.3	20.7	19.4	17.9	15.7	12.6	9.0	8.0	8.0	20.7	8.0	14.2
— 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.30	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.30	0.39
— 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																
— 気温		11.8	18.2	17.4	28.2	31.0	19.0	16.2	18.1	1.2	1.8	3.0	7.0	31.0	1.2	14.4

平成27年度・栗津給水(相馬市磯部字手の沢)

項目名	基準値	4月14日	5月12日	6月9日	7月14日	8月4日	9月8日	10月6日	11月10日	12月8日	1月19日	2月2日	3月1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		0.62			0.50			0.77			0.81		0.81	0.50	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			0.07			<0.06			<0.06		0.07	<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
23 クロロホルム	0.06 mg/l以下		0.006			0.005			0.005			0.004		0.006	0.004	0.005
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		0.004			<0.003			<0.003			<0.003		0.004	<0.003	<0.003
25 ジプロモクロロメタン	0.1 mg/l以下		0.001			0.003			0.002			0.002		0.003	0.001	0.002
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		0.010			0.012			0.010			0.008		0.012	0.008	0.010
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		0.004			0.003			<0.003			<0.003		0.004	<0.003	<0.003
29 プロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		0.003			0.004			0.003			0.002		0.004	0.002	0.003
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								6.5							6.5
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	6.7	6.7	7.0	6.2	6.2	6.2	5.6	5.8	6.5	5.8	7.3	6.9	7.3	5.6	6.4
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		38.4			44.8			46.4			41.8		46.4	38.4	42.9
40 蒸発残留物	500 mg/l以下		83			97			63			53		97	53	74
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	0.6	0.7	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	0.8	0.9	0.5	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	7.2	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	—	11.4	17.0	20.5	26.6	25.8	21.5	20.8	17.0	12.5	8.5	8.3	7.5	26.6	7.5	16.5
— 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.30	0.20	0.20	0.10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.20	0.30	0.30	0.10	0.22
— 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																
— 気温		12.2	22.2	19.2	30.4	31.8	19.9	16.9	16.5	5.9	4.2	4.6	5.2	31.8	4.2	15.8

平成27年度・鹿島原水2(鹿島第2水源)

項目名	基準値	4月7日	5月19日	6月9日	7月14日	8月13日	9月8日	10月8日	11月10日	12月8日	1月19日	2月9日	3月1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	1	0	3	0	0	1	0	0	2	3	0	1
- 大腸菌群	—	0.0	7.8	0.0	0.0	4.5	23.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	23.0	0.0	3.3
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 ジブrom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 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下															
30 ブロモホルム	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								6.7							6.7
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								5.3							5.3
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下								46.0							46.0
40 蒸発残留物	500 mg/l以下								69							69.0
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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.7	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	0.7	0.3	0.4
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.0	6.8	6.9	6.8	6.7	6.8	6.9	6.8	6.7	6.6	6.6	6.9	7.0	6.6	6.8
48 味	異常でないこと															
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	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	5 度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.5	<1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<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	—	9.2	11.0	11.0	13.6	16.2	18.3	16.5	16.8	13.0	12.0	9.5	10.5	18.3	9.2	13.1
- 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		31.7	34.6	36.0	44.6	45.8	34.0	25.7	40.0	35.0	29.7	19.5	27.8	45.8	19.5	33.7
- 酸度		11.8	14.6	15.6	21.0	25.2	16.4	16.4	23.0	18.4	19.0	20.0	19.5	25.2	11.8	18.4
- 遊離炭酸		10.4	12.8	13.7	18.5	22.2	14.4	14.4	20.2	16.2	16.7	17.6	17.2	22.2	10.4	16.2
- 気温		9.0	16.5	17.3	28.5	24.0	18.5	18.0	16.0	7.0	4.0	9.5	5.0	28.5	4.0	14.4

※ ここでの基準値とは浄水におけるもの

平成27年度・横手配水(鹿島第2水源地)

項目名	基準値	4月14日	5月12日	6月9日	7月14日	8月4日	9月8日	10月6日	11月10日	12月8日	1月19日	2月2日	3月1日	最高値	最低値	平均値
1 一般細菌	100 コロニー/ml以下	1	0	0	2	0	8	2	1	0	2	1	0	8	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		0.71			0.87			0.58			0.83		0.87	0.58	0.75
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		0.07			0.10			0.07			<0.06		0.10	<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
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		<0.003	<0.003	<0.003
25 ジプロモクロロメタン	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		<0.003	<0.003	<0.003
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								7.3							7.3
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	6.9	7.0	6.8	6.2	4.9	5.0	5.7	6.4	6.8	7.3	8.6	8.6	4.9	6.6
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		65.4			87.0			63.0			49.1		87.0	49.1	66.1
40 蒸発残留物	500 mg/l以下		118			127			85			66		127	66	99
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	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.9	0.6	0.3	0.5	0.5	0.4	0.7	0.9	0.3	0.6
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.8	7.3	7.6
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	—	10.0	11.9	16.4	14.1	17.5	18.5	17.9	14.6	14.3	13.0	10.4	11.5	18.5	10.0	14.2
— 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.40	0.50	0.40	0.40	0.40	0.30	0.50	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.30	0.42
— 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																
— 気温		12.7	20.0	18.0	31.0	32.0	19.4	16.4	17.0	4.2	3.2	3.8	4.0	32.0	3.2	15.1



平成27年度・横手給水(南相馬市鹿島区北海老)

項目名	基準値	4月14日	5月12日	6月9日	7月14日	8月4日	9月8日	10月6日	11月10日	12月8日	1月19日	2月2日	3月1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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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		0.73			0.84			0.58			0.79		0.84	0.58	0.74
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		0.07			0.12			0.07			<0.06		0.12	<0.06	0.07
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			<0.001			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		<0.003	<0.003	<0.003
25 ジプロモクロロメタン	0.1 mg/l以下		0.002			0.003			0.002			0.001		0.003	0.001	0.002
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			0.008			0.004			0.004		0.008	0.004	0.006
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		<0.003			<0.003			<0.003			<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		0.002			0.003			0.002			0.002		0.003	0.002	0.002
30 ブロモホルム	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			<0.01			<0.01		<0.01	<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								7.6							7.6
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
38 塩化物イオン	200 mg/l以下	8.3	7.1	6.9	6.7	6.2	5.4	5.2	5.6	6.2	6.4	7.5	8.3	8.3	5.2	6.7
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		61.4			80.3			69.4			47.2		80.3	47.2	64.6
40 蒸発残留物	500 mg/l以下		93			124			86			61		124	61	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	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7	0.3	0.5
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.3	7.5	7.5	7.5	7.6	7.8	7.3	7.7
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	—	12.5	18.5	16.2	24.4	27.8	23.5	22.1	18.3	11.0	9.0	8.0	10.4	27.8	8.0	16.8
— 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	0.20	0.30	0.20	0.30	0.30	0.40	0.40	0.20	0.25
— 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																
— 気温		13.2	21.0	18.4	31.2	31.4	19.6	16.5	15.7	4.5	3.4	7.9	4.7	31.4	3.4	15.6