

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						
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						
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水源地)

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	0.001	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	<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
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		0.56			0.36			0.59		0.53			0.59	0.36	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
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			0.010			0.006		0.005			0.010	<0.001	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
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
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			0.018			0.010		0.009			0.018	<0.001	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
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
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								5.9							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 蒸発残留物	500 mg/l以下		56			83			85		83			85	56	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
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						
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 ジプロモクロロメタン	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	<0.001
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								6.9							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