

平成26年度・相馬原水1(相馬第1水源)

項目名	基準値	4月8日	5月13日	6月3日	7月15日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月6日	2月17日	3月10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	0	0	1	9	0	0	0	1	30	30	0	4
- 大腸菌群	-	4.5	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	23.0	0.0	2.8
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								0.93							0.93
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 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	0.04 mg/l以下															
25 ジブロモクロロメタン	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	0.2 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								6.2							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								5.0							5
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下								49.5							49.5
40 蒸発残留物	500 mg/l以下								78							78.0
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	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.5	0.6	0.3	0.5
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.0	7.2	7.1	7.0	7.1	6.9	6.9	7.0	7.0	7.2	7.0	7.2	6.9	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	微藻臭	微青草臭	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	0.6	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5	0.7	<1	0.3	0.3	0.2	1.1	1.1	0.2	<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	-	8.4	11.8	13.4	15.3	18.3	18.3	17.8	15.5	13.6	10.5	8.7	6.6	18.3	6.6	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	-	35.4	37.6	40.8	44.4	44.7	45.5	44.2	44.1	42.3	39.0	36.7	32.8	45.5	32.8	40.6
- 酸度	-	10.8	11.5	11.6	13.7	14.4	15.2	16.0	16.4	15.8	14.7	13.7	12.3	16.4	10.8	13.8
- 遊離炭酸	-	9.5	10.1	10.2	12.1	12.7	13.4	14.1	14.4	13.9	12.9	12.1	10.8	14.4	9.5	12.2
- 気温	-	14.0	18.5	24.0	29.0	25.5	23.0	19.5	13.0	5.5	4.0	4.5	9.0	29.0	4.0	15.8

※ ここでの基準値とは浄水におけるもの

平成26年度・相馬原水5(相馬第5水源)

項目名	基準値	4月8日	5月13日	6月3日	7月15日	8月19日	9月9日	10月7日	11月1日	12月9日	1月6日	2月17日	3月10日	最高値	最低値	平均値
1 一般細菌	100 コロニー/ml以下	3	0	0	0	1	1	4	0	3	0	0	13	13	0	2
- 大腸菌群	-	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.5	0.0	0.7
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								0.58							0.58
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 1,2-ジクロロエチレン及び1,1,2-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	0.04 mg/l以下															
25 ジブロモクロロメタン	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	0.2 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								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								4.5							4.5
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下								36.7							36.7
40 蒸発残留物	500 mg/l以下								63							63.0
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	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.8	0.9	0.5	0.7
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.4	7.2	7.1	7.4	7.0	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	微臭気	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	微青草臭	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	1.0	1.0	1.3	1.1	1.1	1.2	1.7	<1	0.7	0.7	0.7	2.2	2.2	0.7	1.2
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	0.2	0.2	<0.1	<0.1
- 水温	-	7.9	14.2	17.4	19.0	21.5	20.6	18.3	13.5	9.8	6.2	5.3	6.0	21.5	5.3	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	-	38.4	35.0	38.6	33.8	38.5	37.7	36.8	35.1	33.6	32.4	32.8	29.6	38.6	29.6	35.2
- 酸度	-	7.1	7.6	8.5	9.3	9.5	8.8	9.8	8.2	8.6	5.7	7.6	7.9	9.8	5.7	8.2
- 遊離炭酸	-	6.2	6.7	7.5	8.2	8.4	7.7	8.6	7.2	7.6	5.0	6.7	7.0	8.6	5.0	7.2
- 気温	-	14.5	18.2	22.0	27.0	25.2	21.0	16.0	10.8	3.4	4.0	3.5	8.0	27.0	3.4	14.5

※ ここでの基準値とは浄水におけるもの

平成26年度・西山配水(相馬第1水源)

項目名	基準値	4月8日	5月13日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月6日	2月3日	3月3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								<0.001							<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
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		0.64			0.74			0.89		0.87			0.89	0.64	0.79
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 トランス-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			<0.06		<0.06			0.10	<0.06	0.03
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	0.04 mg/l以下		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004			<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			0.002			0.002		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			0.006			0.005		0.002			0.006	<0.001	<0.001
28 トリクロロ酢酸	0.2 mg/l以下		<0.02			<0.02			<0.02		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		0.001			0.002			0.002		0.001			0.002	0.001	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
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								0.008							0.008
38 塩化物イオン	200 mg/l以下	6.0	4.7	6.0	5.2	5.1	5.1	5.5	5.1	5.7	6.7	7.0	7.7	7.7	4.7	5.8
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		45.5			47.2			48.7		46.4			48.7	45.5	47.0
40 蒸発残留物	500 mg/l以下		59			76			73		60			76	59	67
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	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.7	0.4	0.6
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	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	0.2	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
— 水温	—	9.8	13.4	16.5	17.5	20.5	20.4	18.3	15.5	12.7	10.3	9.1	8.1	20.5	8.1	14.3
— 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.40	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	0.30	0.40	0.40	0.40	0.30	0.35
— 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		10.6	17.9	21.0	24.2	21.2	22.7	16.9	15.5	4.0	5.0	4.2	4.2	24.2	4.0	14.0

平成26年度・西山給水(相馬市中村字曲田)

項目名	基準値	4月8日	5月13日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月6日	2月3日	3月3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
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		0.96			0.79			0.88		0.88			0.96	0.79	0.88
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-ジオキササン	0.05 mg/l以下								<0.005							<0.0005
16 トランス-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			<0.06		<0.06			0.10	<0.06	0.03
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	0.04 mg/l以下		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004			<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			0.002			0.002		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		0.003			0.006			0.005		0.002			0.006	<0.001	<0.001
28 トリクロロ酢酸	0.2 mg/l以下		<0.02			<0.02			<0.02		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		0.001			0.002			0.002		0.001			0.002	0.001	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								0.02							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								6.4							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	6.1	6.7	6.1	5.3	5.1	5.2	5.8	5.2	5.7	6.6	7.0	7.5	7.5	5.1	6.0
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		45.1			48.5			48.2		44.4			48.5	44.4	46.6
40 蒸発残留物	500 mg/l以下		69			71			70		63			71	63	68
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(TOG)	3 mg/l以下	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.5	0.7	0.3	0.6
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	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	—	12.1	18.1	20.5	22.7	25.0	25.0	21.0	17.2	11.6	8.0	7.5	8.4	25.0	7.5	16.4
— 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.30	0.30	0.10	0.20	0.20	0.10	0.20	0.30	0.30	0.20	0.30	0.30	0.30	0.10	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																
— 気温		13.9	19.9	24.0	26.9	25.6	25.5	18.0	14.2	6.2	6.7	5.1	6.5	26.9	5.1	16.0

平成26年度・栗津配水(栗津配水池)

項目名	基準値	4月8日	5月13日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月6日	2月3日	3月3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
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		0.88			0.75			0.84		0.85			0.88	0.75	0.83
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 トランス-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			0.11			<0.06		<0.06			0.11	<0.06	0.03
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			0.002		<0.001			0.002	<0.001	<0.001
24 ジクロロ酢酸	0.04 mg/l以下		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004			<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			0.002		<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		0.003			0.005			0.006		<0.001			0.006	<0.001	<0.001
28 トリクロロ酢酸	0.2 mg/l以下		<0.02			<0.02			<0.02		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		0.001			0.002			0.002		<0.001			0.002	<0.001	0.001
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
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								6.3							6.3
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	6.0	6.7	5.9	5.2	5.1	5.1	5.3	5.2	5.7	6.8	7.2	7.4	7.4	5.1	6.0
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		45.7			46.0			46.0		43.8			46.0	43.8	45.4
40 蒸発残留物	500 mg/l以下		62			83			88		80			88	62	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	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.8	0.4	0.6
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	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	2	<1	<1	2	<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	0.9	<0.1	0.1	0.9	<0.1	<0.1
— 水温	—	9.4	13.5	16.4	17.2	19.8	19.8	18.2	15.5	12.8	9.7	8.5	7.9	19.8	7.9	14.1
— 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.50	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.30	0.40	0.40	0.40	0.50	0.40	0.50	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		10.5	18.0	22.4	24.0	21.2	24.0	14.6	12.5	2.2	5.0	4.2	4.1	24.0	2.2	13.6

平成26年度・栗津給水(相馬市赤木)

項目名	基準値	4月8日	5月13日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月6日	2月3日	3月3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	2	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
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			0.63			0.72		0.70			0.76	0.63	0.70
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 トランス-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			0.12			0.07		<0.06			0.12	<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		0.004			0.006			0.008		0.003			0.008	<0.001	<0.001
24 ジクロロ酢酸	0.04 mg/l以下		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004
25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下		0.002			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		0.008			0.011			0.012		0.006			0.012	<0.001	<0.001
28 トリクロロ酢酸	0.2 mg/l以下		<0.02			<0.02			<0.02		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		0.002			0.003			0.003		0.002			0.003	0.002	0.003
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
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								6.3							6.3
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	6.5	7.1	6.9	6.8	5.6	6.6	6.7	5.7	6.4	6.8	7.3	8.2	8.2	5.6	6.7
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		41.0			41.9			42.2		39.1			42.2	39.1	41.1
40 蒸発残留物	500 mg/l以下		56			82			93		76			93	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(TOG)	3 mg/l以下	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.9	0.5	0.7
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	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	—	9.0	16.5	19.5	21.2	24.2	23.1	17.4	13.5	6.5	6.5	4.9	5.5	24.2	4.9	14.0
— 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.30	0.30	0.20	0.20	0.20	0.30	0.20	0.30	0.20	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																
— 気温		12.5	19.0	21.9	25.3	23.8	24.8	18.1	15.7	5.6	5.8	5.1	6.2	25.3	5.1	15.3

平成26年度・鹿島原水2(鹿島第2水源池)

項目名	基準値	4月8日	5月20日	6月10日	7月24日	8月12日	9月18日	10月21日	11月11日	12月2日	1月20日	2月3日	3月3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	2	2	1	2	4	2	0	2	4	0	2
- 大腸菌群	-	2.0	0.0	7.8	2.0	4.5	0.0	4.5	4.5	4.5	0.0	0.0	0.0	7.8	0.0	2.5
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								0.73							0.73
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 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	0.04 mg/l以下															
25 ジブロモクロロメタン	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	0.2 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								6.4							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								4.7							4.7
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下								44.8							44.8
40 蒸発残留物	500 mg/l以下								73							73.0
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	0.4	0.7	0.7	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.2	0.4	0.8	0.2	0.5
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.1	7.1	6.9	7.1	7.1	7.0	6.9	7.1	7.0	6.7	7.2	7.2	6.7	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	微青草臭	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	0.2	0.7	0.7	0.9	0.3	0.5	<1	0.6	0.3	0.2	0.6	1	0	<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	-	9.0	10.0	12.9	17.0	20.1	18.8	15.9	15.7	13.6	13.7	12.9	8.6	20.1	8.6	14.0
- 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	-	24.5	30.5	28.9	32.2	32.8	43.8	33.6	42.0	30.3	33.9	31.8	24.9	43.8	24.5	32.4
- 酸度	-	8.3	12.8	9.5	10.0	9.3	13.5	12.2	16.8	11.8	15.6	16.4	10.4	16.8	8.3	12.2
- 遊離炭酸	-	7.3	11.3	8.4	8.8	8.2	11.9	10.7	14.8	10.4	13.7	14.4	9.2	14.8	7.3	10.8
- 気温	-	13.8	18.3	21.0	27.5	26.5	18.8	23.3	13.8	8.5	3.0	1.8	4.5	27.5	1.8	15.1

※ ここでの基準値とは浄水におけるもの

平成26年度・横手配水(鹿島第2水源)

項目名	基準値	4月8日	5月13日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月6日	2月3日	3月3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	1	0	15	0	0	0	0	0	15	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
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		0.50			0.48			0.78		0.72			0.78	0.48	0.62
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-ジオキサソ	0.05 mg/l以下								<0.005							<0.0005
16 パス-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			0.16			0.13		0.08			0.16	<0.06	0.09
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		0.010			<0.001			<0.001		<0.001			0.010	<0.001	<0.001
24 ジクロロ酢酸	0.04 mg/l以下		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004			<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		0.013			<0.001			<0.001		<0.001			0.013	<0.001	<0.001
28 トリクロロ酢酸	0.2 mg/l以下		<0.02			<0.02			<0.02		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		0.003			<0.001			<0.001		<0.001			0.003	<0.001	<0.001
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
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	6.8	4.8	6.0	5.1	4.8	4.9	4.4	5.2	5.8	7.1	9.8	11.5	11.5	4.4	6.4
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		43.9			48.0			74.8			64.4		74.8	43.9	57.8
40 蒸発残留物	500 mg/l以下		59			34			131			101		131	34	81
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(TOG)	3 mg/l以下	0.5	0.5	0.8	0.6	0.8	0.7	0.9	0.5	0.5	0.4	0.3	0.7	0.9	0.3	0.6
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.2	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	—	9.9	11.1	13.6	17.3	20.0	20.1	19.4	16.0	13.0	9.3	13.6	9.5	20.1	9.3	14.4
— 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.40	0.50	0.40	0.60	0.50	0.40	0.30	0.50	0.40	0.40	0.50	0.40	0.60	0.30	0.44
— 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	23.0	24.2	23.6	23.5	18.2	15.7	3.4	6.2	4.7	5.2	24.2	3.4	14.8

平成26年度・横手給水(南相馬市鹿島区北海道)

項目名	基準値	4月8日	5月13日	6月10日	7月8日	8月19日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月6日	2月3日	3月3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
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
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		0.63			0.49			0.74			0.72		0.74	0.49	0.65
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 トランス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジブロモエチレン	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			0.16			0.13			0.07		0.16	<0.06	0.09
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		0.003			0.006			0.003			<0.001		0.006	<0.001	<0.001
24 ジクロロ酢酸	0.04 mg/l以下		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<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			0.003			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		0.006			0.010			0.010			0.002		0.010	<0.001	<0.001
28 トリクロロ酢酸	0.2 mg/l以下		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		0.002			0.003			0.004			0.001		0.004	0.001	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			<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								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			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
38 塩化物イオン	200 mg/l以下	6.8	7.2	7.4	5.6	4.9	5.3	5.4	5.3	6.0	7.0	9.8	11.7	11.7	4.9	6.9
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		40.8			50.2			66.7			63.4		66.7	40.8	55.3
40 蒸発残留物	500 mg/l以下		63			57			126			82		126	57	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
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	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.4	0.3	0.6	0.8	0.3	0.6
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.2	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	-	13.0	16.2	20.8	23.4	25.0	25.5	22.5	18.0	12.6	7.2	8.5	8.1	25.5	7.2	16.7
- 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.20	0.30	0.40	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.20	0.20	0.30	0.20	0.40	0.20	0.24
- 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		11.6	18.7	23.4	24.7	24.0	24.0	19.4	16.5	4.0	6.0	4.7	5.4	24.7	4.0	15.2