

平成23年度・相馬原水1(相馬第1水源地)

項目名	基準値	4月 19日	5月 27日	6月 23日	7月 21日	8月 23日	9月 6日	10月 6日	11月 15日	12月 20日	1月 24日	2月 14日	3月 13日	最高値	最低値	平均値
1 一般細菌	100 コロニー/ml以下	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
- 大腸菌群	—	0.0	0.0	23.0	23.0	0.0	4.5	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	0.0	4.9
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 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
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下								0.97							0.97
11 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下								<0.08							<0.08
12 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.1							<0.1
13 四塩化炭素	0.002 mg/l以下								<0.0002							<0.0002
14 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下								<0.005							<0.005
15 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
16 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下								<0.002							<0.002
17 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
18 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
19 ベンゼン	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
20 塩素酸	0.6 mg/l以下															
21 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下															
22 クロロホルム	0.06 mg/l以下															
23 ジクロロ酢酸	0.04 mg/l以下															
24 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下															
25 臭素酸	0.01 mg/l以下															
26 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下															
27 トリクロロ酢酸	0.2 mg/l以下															
28 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下															
29 ブロモホルム	0.09 mg/l以下															
30 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下															
31 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.01							<0.1
32 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下								<0.01							<0.02
33 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下								<0.01							<0.03
34 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.01							<0.1
35 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下								7.0							7.0
36 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下								<0.005							<0.005
37 塩化物イオン	200 mg/l以下								5.0							5
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下								54.8							54.8
39 蒸発残留物	500 mg/l以下								88							88.0
40 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下								<0.02							<0.02
41 ジェオスミン	0.00001mg/l以下								<0.000001							<0.000001
42 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下								<0.000001							<0.000001
43 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下								<0.005							<0.005
44 フェノール類	0.005 mg/l以下								<0.0005							<0.0005
45 有機物(TOC)	3 mg/l以下	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4
46 pH値	5.8以上8.6以下	6.8	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	6.6	6.7
47 味	異常でないこと															
48 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
49 色度	5 度以下	<0.5	<0.5	1.9	0.8	0.6	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.9	<0.5	<0.5
50 濁度	2 度以下	<0.1	<0.1	0.5	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1
- 水温	—	8.8	13.2	14.6	18.6	20.0	19.8	18.4	16.3	13.1	9.6	8.5	7.9	20.0	7.9	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			39.8	38.8	42.0	41.8	41.8	40.0	38.9	37.3	38.2	32.8	35.3	42.0	32.8	38.8
- 酸度											0.6	12.0	13.8	13.8	0.6	8.8
- 遊離炭酸											0.5	10.6	12.1	12.1	0.5	7.7
- 気温											7.0	7.0	10.0	10.0	7.0	8.0

※ ここの基準値とは浄水におけるもの

平成23年度・相馬原水5(相馬第5水源地)

項目名	基準値	4月 19日	5月 27日	6月 23日	7月 21日	8月 23日	9月 6日	10月 6日	11月 15日	12月 20日	1月 24日	2月 14日	3月 13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	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
- 大腸菌群	—	0.0	0.0	0.0	7.8	0.0	4.0	17	20	0.0	4.5	0.0	0.0	17.0	0.0	2.9
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 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
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下								0.64							0.64
11 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下								<0.08							<0.08
12 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.1							<0.1
13 四塩化炭素	0.002 mg/l以下								<0.0002							<0.0002
14 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下								<0.005							<0.005
15 トリス(1,2-ジクロロエチル)及びトリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	0.04 mg/l以下								<0.004							<0.004
16 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下								<0.002							<0.002
17 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
18 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
19 ベンゼン	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
20 塩素酸	0.6 mg/l以下															
21 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下															
22 クロロホルム	0.06 mg/l以下															
23 ジクロロ酢酸	0.04 mg/l以下															
24 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下															
25 臭素酸	0.01 mg/l以下															
26 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下															
27 トリクロロ酢酸	0.2 mg/l以下															
28 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下															
29 ブロモホルム	0.09 mg/l以下															
30 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下															
31 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.01							<0.1
32 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下								<0.01							<0.02
33 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下								<0.01							<0.03
34 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.01							<0.1
35 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下								6.2							6.2
36 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下								<0.005							<0.005
37 塩化物イオン	200 mg/l以下								4.7							4.7
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下								46.3							46.3
39 蒸発残留物	500 mg/l以下								75							75.0
40 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下								<0.02							<0.02
41 ジェオスミン	0.00001mg/l以下								<0.000001							<0.000001
42 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下								<0.000001							<0.000001
43 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下								<0.005							<0.005
44 フェノール類	0.005 mg/l以下								<0.0005							<0.0005
45 有機物(TOC)	3 mg/l以下	0.5	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.7	0.8	0.4	0.6
46 pH値	5.8以上8.6以下	7.0	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.9	7.1	7.1	7.1	6.7	6.9
47 味	異常でないこと															
48 臭気	異常でないこと	異常臭なし	異常臭なし	異常臭なし	異常臭なし	異常臭なし	異常臭なし	異常臭なし	異常臭なし	異常臭なし	異常臭なし	異常臭なし	異常臭なし	異常臭なし	異常臭なし	異常臭なし
49 色度	5 度以下	1.9	<0.5	0.7	1.7	1.3	1.3	1.4	1.0	0.7	0.9	0.8	1.2	1.9	<0.5	1.1
濁度	2 度以下	0.2	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
- 水温	—	12.0	18.5	19.5	20.6	21.7	21.4	16.5	14.8	7.9	4.4	3.7	5.0	21.7	3.7	13.8
- 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			38.0	36.3	40.0	40.5	35.7	30.6	35.0	32.4	35.1	31.6	29.6	40.5	29.6	35.0
- 酸度											3.9	5.6	6.0	6.0	3.9	5.2
- 遊離炭酸											3.4	4.9	5.3	5.3	3.4	4.5
- 気温											4.0	5.0	6.5	6.5	4.0	5.2

※ ここの基準値とは浄水におけるもの

平成23年度・西山配水(相馬第1水源)

項目名	基準値	4月26日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月12日	11月15日	12月13日	1月17日	2月7日	3月6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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
1 大腸菌群	—	検出しない	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
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 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
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下		0.91			0.92			0.94			0.97		0.97	0.91	0.94
11 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下								<0.08							<0.08
12 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.1							<0.1
13 四塩化炭素	0.002 mg/l以下								<0.0002							<0.0002
14 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下								<0.005							<0.0005
15 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
16 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下								<0.002							<0.002
17 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
18 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
19 ベンゼン	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
20 塩素酸	0.6 mg/l以下		<0.06			0.11			0.07			<0.06		0.11	<0.06	0.05
21 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
22 クロロホルム	0.06 mg/l以下		<0.001			0.002			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
23 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
24 ジブromクロロメタン	0.1 mg/l以下		0.001			0.002			0.002			0.001		<0.001	<0.001	<0.001
25 臭素酸	0.01 mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
26 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下		0.002			0.006			0.003			0.001		<0.001	<0.001	<0.001
27 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
28 ブ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
29 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
30 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
31 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.01							<0.01
32 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下								<0.01							<0.01
33 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下								<0.01							<0.01
34 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.01							<0.01
35 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下								7.1							7.1
36 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下								<0.005							<0.005
37 塩化物イオン	200 mg/l以下	5.4	6.1	4.5	5.3	5.2	5.1	5.4	5.3	5.5	6.1	6.5	8.0	8.0	4.5	5.7
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		44.8			52.4			52.7			51.1		52.7	44.8	50.3
39 蒸発残留物	500 mg/l以下		36			75			89			73		89.0	36.0	68.3
40 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下								<0.02							<0.02
41 ジェオスミン	0.00001mg/l以下								<0.000001							<0.000001
42 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下								<0.000001							<0.000001
43 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
44 フェノール類	0.005 mg/l以下								<0.0005							<0.0005
45 有機物(TOC)	3 mg/l以下	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4
46 pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.1	7.1	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	6.9	7.1
47 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
48 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
49 色度	5 度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
50 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	—	10.6	13.3	15.5	18.6	19.8	21.5	19.0	16.0	13.8	9.5	3.5	7.5	21.5	3.5	14.1
— 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.30	0.20	0.40	0.50	0.50	0.30	0.40	0.40	0.30	0.40	0.50	0.50	0.50	0.20	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		15.0	18.0	21.3	28.0	26.2	25.0	19.5	11.8	6.4	2.1	4.2	6.0	28.0	2.1	15.3

平成23年度・西山給水(相馬市中村字泉町)

項目名	基準値	4月26日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月12日	11月15日	12月13日	1月17日	2月7日	3月6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	—	検出しない	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
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 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
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下		0.91			0.94			0.94			0.98		0.98	0.91	0.94
11 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下								<0.08							<0.08
12 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.1							<0.1
13 四塩化炭素	0.002 mg/l以下								<0.0002							<0.0002
14 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下								<0.005							<0.0005
15 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
16 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下								<0.002							<0.002
17 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
18 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
19 ベンゼン	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
20 塩素酸	0.6 mg/l以下		<0.06			0.11			0.08			<0.06		0.11	<0.06	0.05
21 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
22 クロロホルム	0.06 mg/l以下		<0.001			0.002			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
23 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
24 ジブromクロロメタン	0.1 mg/l以下		0.002			0.003			0.002			0.001		<0.001	<0.001	<0.001
25 臭素酸	0.01 mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
26 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下		0.003			0.008			0.004			0.002		<0.001	<0.001	<0.001
27 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
28 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		0.001			0.003			0.002			0.001		0.003	0.001	0.002
29 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
30 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
31 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.01							<0.01
32 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下								<0.01							<0.01
33 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下								0.01							0.01
34 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.01							<0.01
35 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下								7.0							7.0
36 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下								<0.005							<0.005
37 塩化物イオン	200 mg/l以下	5.4	6.2	4.6	5.2	5.3	5.0	5.3	5.3	5.5	6.2	6.6	7.9	7.9	4.6	5.7
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		45.1			52.6			52.6			51.2		52.6	45.1	50.4
39 蒸発残留物	500 mg/l以下		26			88			17			68		88.0	17.0	49.8
40 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下								<0.02							<0.02
41 ジェオスミン	0.00001mg/l以下								<0.000001							<0.000001
42 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下								<0.000001							<0.000001
43 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
44 フェノール類	0.005 mg/l以下								<0.0005							<0.0005
45 有機物(TOC)	3 mg/l以下	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4
46 pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.1	7.5	6.9	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.5	6.9	7.1
47 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
48 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
49 色度	5 度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
50 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	17.3	20.2	25.4	22.6	25.6	21.2	16.2	12.5	4.5	7.5	6.0	25.6	4.5	15.9
— 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.10	0.10	0.30	0.30	0.20	0.10	0.20	0.30	0.20	0.40	0.40	0.30	0.40	0.10	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		14.9	22.9	21.9	27.8	26.6	20.5	19.6	9.9	4.6	2.1	3.5	6.2	27.8	2.1	15.0

平成23年度・栗津配水(栗津配水池)

項目名	基準値	4月26日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月12日	11月15日	12月13日	1月17日	2月7日	3月6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	—	検出しない	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
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 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
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下		0.91			0.90			0.89			0.94		0.94	0.89	0.91
11 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下								<0.08							<0.08
12 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.1							<0.1
13 四塩化炭素	0.002 mg/l以下								<0.0002							<0.0002
14 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下								<0.005							<0.0005
15 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
16 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下								<0.002							<0.002
17 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
18 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
19 ベンゼン	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
20 塩素酸	0.6 mg/l以下		<0.06			0.12			0.08			<0.06		0.12	<0.06	0.05
21 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
22 クロロホルム	0.06 mg/l以下		<0.001			0.002			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
23 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
24 ジブromクロロメタン	0.1 mg/l以下		0.001			0.002			0.001			0.001		<0.001	<0.001	<0.001
25 臭素酸	0.01 mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
26 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下		0.002			0.006			0.002			0.002		<0.001	<0.001	<0.001
27 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
28 ブ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
29 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
30 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
31 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.01							<0.01
32 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下								<0.01							<0.01
33 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下								<0.01							<0.01
34 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.01							<0.01
35 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下								7.0							7.0
36 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下								<0.005							<0.005
37 塩化物イオン	200 mg/l以下	5.7	6.1	4.5	5.2	5.2	5.0	5.1	5.2	5.4	6.2	6.7	7.3	7.3	4.5	5.6
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		45.7			51.2			52.0			49.2		52.0	45.7	49.5
39 蒸発残留物	500 mg/l以下		24			70			88			75		88.0	24.0	64.3
40 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下								<0.02							<0.02
41 ジェオスミン	0.00001mg/l以下								<0.000001							<0.000001
42 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下								<0.000001							<0.000001
43 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
44 フェノール類	0.005 mg/l以下								<0.0005							<0.0005
45 有機物(TOC)	3 mg/l以下	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5
46 pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.0	7.5	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.1	7.5	6.9	7.1
47 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
48 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
49 色度	5 度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
50 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	—	10.9	15.4	15.6	19.3	19.5	21.5	18.1	15.1	13.5	8.5	7.4	6.9	21.5	6.9	14.3
— 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.40	0.20	0.50	0.50	0.50	0.30	0.50	0.50	0.30	0.50	0.50	0.40	0.50	0.20	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																
— 気温		15.0	21.1	20.9	29.8	26.3	26.0	20.0	10.0	4.5	2.5	4.2	6.8	29.8	2.5	15.6

平成23年度・栗津給水(相馬市磯部)

項目名	基準値	4月26日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月12日	11月15日	12月13日	1月17日	2月7日	3月6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	16	14	1	18	0	0	0	0	18	0	4
— 大腸菌群	—	検出しない	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
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 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
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下		0.62			0.73			0.76			0.65		0.76	0.62	0.69
11 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下								<0.08							<0.08
12 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.1							<0.1
13 四塩化炭素	0.002 mg/l以下								<0.0002							<0.0002
14 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下								<0.005							<0.0005
15 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
16 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下								<0.002							<0.002
17 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
18 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
19 ベンゼン	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
20 塩素酸	0.6 mg/l以下		<0.06			0.13			0.10			<0.06		0.13	<0.06	0.06
21 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
22 クロロホルム	0.06 mg/l以下		0.010			0.014			0.009			0.005		0.014	<0.001	0.010
23 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
24 ジブromクロロメタン	0.1 mg/l以下		0.002			0.003			0.003			0.002		<0.001	<0.001	<0.001
25 臭素酸	0.01 mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
26 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下		0.016			0.025			0.017			0.010		0.025	0.010	0.017
27 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
28 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		0.004			0.008			0.005			0.003		0.008	0.003	0.005
29 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
30 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
31 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.01							<0.01
32 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下								<0.01							<0.01
33 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下								<0.01							<0.01
34 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.01							<0.01
35 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下								6.9							6.9
36 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下								<0.005							<0.005
37 塩化物イオン	200 mg/l以下	6.9	7.8	5.3	6.2	5.8	5.7	6.1	5.6	6.3	6.7	6.8	7.5	7.8	5.3	6.4
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		33.7			44.6			46.1			41.5		46.1	33.7	41.5
39 蒸発残留物	500 mg/l以下		22			70			73			58		73.0	22.0	55.8
40 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下								<0.02							<0.02
41 ジェオスミン	0.00001mg/l以下								<0.000001							<0.000001
42 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下								<0.000001							<0.000001
43 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
44 フェノール類	0.005 mg/l以下								<0.0005							<0.0005
45 有機物(TOC)	3 mg/l以下	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.8	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.5	0.6
46 pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.1	7.4	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	6.9	7.1
47 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
48 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
49 色度	5 度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
50 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	17.0	20.1	25.0	24.0	24.5	22.5	18.0	12.8	5.9	6.5	7.0	25.0	5.9	16.3
— 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.20	0.30	0.40	0.20	0.40	0.10	0.16
— 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		17.0	16.2	22.1	30.5	28.3	26.0	21.5	11.1	7.8	3.1	5.0	8.5	30.5	3.1	16.4

平成23年度・鹿島原水2(鹿島第2水源地)

項目名	基準値	4月 19日	5月 27日	6月 23日	7月 21日	8月 23日	9月 6日	10月 6日	11月 15日	12月 20日	1月 24日	2月 14日	3月 13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	2	12	0	12	0	0	0	0	2	12	0	2
- 大腸菌群	—	0.0	0.0	0.0	17.0	7.8	13.0	23.0	0.0	2.0	0.0	0.0	33.0	33.0	0.0	8.0
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 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
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下								0.66							0.66
11 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下								<0.08							<0.08
12 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.1							<0.1
13 四塩化炭素	0.002 mg/l以下								<0.0002							<0.0002
14 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下								<0.005							<0.005
15 トリス(1,2-ジクロロエチル)及びトリス(1,2-ジクロロエチル)エーテル	0.04 mg/l以下								<0.004							<0.004
16 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下								<0.002							<0.002
17 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
18 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
19 ベンゼン	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
20 塩素酸	0.6 mg/l以下															
21 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下															
22 クロロホルム	0.06 mg/l以下															
23 ジクロロ酢酸	0.04 mg/l以下															
24 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下															
25 臭素酸	0.01 mg/l以下															
26 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下															
27 トリクロロ酢酸	0.2 mg/l以下															
28 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下															
29 ブロモホルム	0.09 mg/l以下															
30 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下															
31 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.01							<0.1
32 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下								<0.01							<0.02
33 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下								<0.01							<0.03
34 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.01							<0.1
35 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下								7.1							7.1
36 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下								<0.005							<0.005
37 塩化物イオン	200 mg/l以下								5.2							5.2
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下								52.4							52.4
39 蒸発残留物	500 mg/l以下								84							84.0
40 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下								<0.02							<0.02
41 ジェオスミン	0.00001mg/l以下								<0.000001							<0.000001
42 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下								<0.000001							<0.000001
43 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下								<0.005							<0.005
44 フェノール類	0.005 mg/l以下								<0.0005							<0.0005
45 有機物(TOC)	3 mg/l以下	0.2	0.3	0.3	0.5	0.6	0.7	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.5	0.7	0.2	0.4
46 pH値	5.8以上8.6以下	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.6	6.7	6.8	6.6	6.7
47 味	異常でないこと															
48 臭気	異常でないこと	異常気なし	異常気なし	異常気なし	異常気なし	異常気なし	異常気なし	異常気なし	異常気なし	異常気なし	異常気なし	異常気なし	異常気なし	異常気なし	異常気なし	異常気なし
49 色度	5 度以下	0.9	<0.5	<0.5	0.6	1.1	0.8	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.1	<0.5	<1
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	—	8.8	11.8	13.6	18.0	19.4	19.3	17.9	17.2	14.4	14.2	13.9	8.7	19.4	8.7	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			30.6	34.5	43.6	45.4	33.0	36.5	40.5	33.4	36.9	28.3	22.0	45.4	22.0	35.0
- 酸度											8.2	16.5	10.4	16.5	8.2	11.7
- 遊離炭酸		4.4									7.2	14.5	9.2	14.5	4.4	8.8
- 気温											8.0	9.0	11.0	11.0	8.0	9.3

※ ここの基準値とは浄水におけるもの

平成23年度・横手配水(鹿島第2水源地)

項目名	基準値	4月26日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月12日	11月15日	12月13日	1月17日	2月7日	3月6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	2	3	1	4	2	0	0	0	0	0	4	0	1
1- 大腸菌群	—	検出しない	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
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 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
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下		0.44			0.46			0.69			0.66		0.69	0.44	0.56
11 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下								<0.08							<0.08
12 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.1							<0.1
13 四塩化炭素	0.002 mg/l以下								<0.0002							<0.0002
14 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下								<0.005							<0.0005
15 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
16 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下								<0.002							<0.002
17 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
18 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
19 ベンゼン	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
20 塩素酸	0.6 mg/l以下		<0.06			0.17			0.11			0.07		0.17	<0.06	0.09
21 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
22 クロロホルム	0.06 mg/l以下		<0.001			<0.001			0.015			<0.001		0.015	<0.001	<0.001
23 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
24 ジブrom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
25 臭素酸	0.01 mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
26 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下		<0.001			<0.001			0.020			<0.001		0.020	<0.001	<0.001
27 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
28 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		<0.001			<0.001			0.005			<0.001		0.005	<0.001	0.001
29 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
30 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
31 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.01							<0.01
32 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下								<0.01							<0.01
33 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下								<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
34 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.01							<0.01
35 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下								7.8							7.8
36 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
37 塩化物イオン	200 mg/l以下	8.1	8.2	4.8	5.6	5.5	5.4	5.6	5.7	6.1	6.2	6.3	8.9	8.9	4.8	6.4
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		55.7			64.8			52.6			43.0		64.8	43.0	54.0
39 蒸発残留物	500 mg/l以下		29			90			96			72		96.0	29.0	71.8
40 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下								<0.02							<0.02
41 ジェオスミン	0.00001mg/l以下								<0.000001							<0.000001
42 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下								<0.000001							<0.000001
43 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
44 フェノール類	0.005 mg/l以下								<0.0005							<0.0005
45 有機物(TOC)	3 mg/l以下	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.7	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.7	0.3	0.4
46 pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.7	7.5	7.4	7.8	7.7	7.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.8	6.9	7.3
47 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
48 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
49 色度	5 度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
50 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	10.3	15.4	17.5	19.9	20.0	17.9	18.5	15.4	15.0	15.0	13.5	20.0	9.2	15.6
— 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.30	0.40	0.40	0.50	0.60	0.50	0.50	0.50	0.60	0.50	0.60	0.40	0.60	0.30	0.48
— 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		17.0	16.5	22.0	27.0	28.3	24.0	18.9	13.5	9.5	4.0	8.1	7.0	28.3	4.0	16.3

平成23年度・横手給水(南相馬市鹿島区南柚木)

項目名	基準値	4月26日	5月17日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月12日	11月15日	12月13日	1月17日	2月7日	3月6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	0	0	0	0	1	0	0
1- 大腸菌群	—	検出しない	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
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 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
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下		0.43			0.52			0.68			0.62		0.68	0.43	0.56
11 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下								<0.08							<0.08
12 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.1							<0.1
13 四塩化炭素	0.002 mg/l以下								<0.0002							<0.0002
14 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下								<0.005							<0.0005
15 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
16 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下								<0.002							<0.002
17 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
18 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
19 ベンゼン	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
20 塩素酸	0.6 mg/l以下		<0.06			0.16			0.11			0.06		0.16	<0.06	0.08
21 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
22 クロロホルム	0.06 mg/l以下		0.001			0.009			0.016			<0.001		0.016	<0.001	0.007
23 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
24 ジブromクロロメタン	0.1 mg/l以下		0.002			0.004			<0.001			0.001		<0.001	<0.001	<0.001
25 臭素酸	0.01 mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
26 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下		0.005			0.020			0.021			0.002		0.021	<0.001	0.012
27 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
28 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		<0.001			0.007			0.005			0.001		0.007	<0.001	0.003
29 ブロモホルム	0.09 mg/l以下		0.002			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
30 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
31 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.01							<0.01
32 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下								0.01							<0.01
33 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下								0.17			<0.01		0.17	<0.01	0.09
34 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下								0.01							0.01
35 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下								7.4							7.4
36 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下								0.029			<0.005		0.029	<0.005	0.015
37 塩化物イオン	200 mg/l以下	8.0	8.3	4.8	5.7	6.1	5.5	6.1	5.9	6.0	6.2	8.4		8.4	4.8	6.4
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		59.2			61.0			51.2			44.1		61.0	44.1	53.9
39 蒸発残留物	500 mg/l以下		44			92			73			67		92.0	44.0	69.0
40 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下								<0.02							<0.02
41 ジェオスミン	0.00001mg/l以下								<0.000001							<0.000001
42 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下								<0.000001							<0.000001
43 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
44 フェノール類	0.005 mg/l以下								<0.0005							<0.0005
45 有機物(TOC)	3 mg/l以下	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.7	0.3	0.4
46 pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.7	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.8	7.0	7.4
47 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
48 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
49 色度	5 度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
50 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	—	12.9	18.5	21.2	26.3	25.7	27.2	21.5	16.5	12.4	6.1	15.0	6.1	27.2	6.1	17.5
— 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	0.40	0.30	0.40	0.60	0.30	0.60	0.20	0.29
— 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		12.0	18.0	21.1	26.7	26.0	25.0	20.8	11.9	6.2	3.6	5.0	6.5	26.7	3.6	15.2