

平成25年度・相馬原水1(相馬第1水源地)

項目名	基準値	4月 23日	5月16日	6月25日	7月23日	8月20日	9月10日	10月8日	11月12日	12月10日	1月21日	2月4日	3月4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	1	2	0	0	0	0	2	2	2	0	1
- 大腸菌群	—	0.0	0.0	0.0	11.0	0.0	4.5	2.0		2.0	0.0	0.0	2.0	11.0	0.0	2.0
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								1.27							1.27
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								6.8							6.8
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								5.6							6
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下								55.9							55.9
39 蒸発残留物	500 mg/l以下								89							89.0
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	1.1	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	1.1	0.4	0.6
46 pH値	5.8以上8.6以下	6.8	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.9	6.9	6.9	7.0	6.8	6.9	7.0	6.7	6.8
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	1.4	0.5	1.3	0.6		<1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.4	<0.5	<0.5
50 濁度	2 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1
- 水温	—	10.4	11.4	15.4	16.8	18.5	19.4	18.2	16.8	14.2	10.0	9.6	7.0	19.4	7.0	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		37.2	38.0	44.8		40.4		46.4		42.2		39.5		36.5		41.2
- 酸度		11.0	14.0	13.4	13.8	15.6	15.8	14.5	13.8	13.2	13.2	12.2	11.7	15.8	11.0	13.5
- 遊離炭酸		9.7	12.3	11.8	12.1	13.7	13.9	12.8	12.1	11.6	11.6	10.7	10.3	13.9	9.7	11.9
- 気温		20.0	21.5	21.0	21.5	24.5	28.0	22.0	8.5	7.2	5.0	-0.3	3.5	28.0	-0.3	15.2

※ ここでの基準値とは浄水におけるもの

平成25年度・相馬原水5(相馬第5水源地)

項目名	基準値	4月23日	5月16日	6月25日	7月23日	8月20日	9月10日	10月8日	11月12日	12月10日	1月21日	2月4日	3月4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	3	3	0	1	1	0	1	0	0	0	3	0	1
- 大腸菌群	—	0.0	0.0	0.0	13.0	2.0	0.0	1.8		2.0	2.0	2.0	0.0	13.0	0.0	2.1
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								0.71							0.71
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								5.0							5.0
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								4.9							4.9
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下								37.6							37.6
39 蒸発残留物	500 mg/l以下								63							63.0
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	0.8	1.3	0.9	1.0	0.9	1.1	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	1.3	0.5	0.8
46 pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	6.8	7.0
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	1.0	0.9	0.6	1.2	1.5	1.5		1.0	0.6	0.6	0.6	0.8	1.5	0.6	<0.5
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	—	10.5	12.4	19.2	20.3	23.6	22.0	18.8	13.8	9.0	4.7	5.2	5.1	23.6	4.7	13.7
- 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下															
- 過マンガン酸カリウム消費量	10 mg/l以下															
- アルカリ度		36.2	37.4	50.5	47.1	42.0	43.1	36.8	35.4	34.0	32.9	33.0	30.2	50.5	30.2	38.2
- 酸度		5.8	9.4	11.2	10.2	11.0	9.9	7.4	7.0	6.7	5.9	5.8	5.8	11.2	5.8	8.0
- 遊離炭酸		5.1	8.3	9.9	9.0	9.7	8.7	6.5	6.2	5.9	5.2	5.1	5.1	9.9	5.1	7.0
- 気温		13.0	19.0	24.9	21.2	26.0	24.0	21.9	10.0	7.2	3.3	2.0	3.0	26.0	2.0	14.6

※ ここの基準値とは浄水におけるもの

平成25年度・西山配水(相馬第1水源)

項目名	基準値	4月23日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月10日	10月8日	11月12日	12月10日	1月7日	2月4日	3月4日	最高値	最低値	平均値
1 一般細菌	100 コロニー/ml以下	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
— 大腸菌群	—															
2 大腸菌	検出されないこと	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下								<0.0003							<0.00005
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		0.93			1.02			1.18			1.17		1.18	0.93	1.08
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 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
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			<0.06			<0.06			<0.06		<0.06	<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		<0.001			0.003			<0.001			<0.001		0.003	<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 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下		0.001			0.002			0.001			0.001		0.002	<0.001	<0.001
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			0.007			0.002			0.002		0.007	<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								6.5							6.5
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	7.0	7.7	7.8	6.4	6.2	6.0	5.8	6.0	7.0	7.2	8.0	8.0	5.8	6.8
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		47.9			56.3			51.2			46.8		56.3	46.8	50.6
39 蒸発残留物	500 mg/l以下		93			96			77			77		96	77	86
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	0.4	0.7	0.5	0.6	0.6	0.3	0.5	0.9	0.5	0.9	0.3	0.5
46 pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.0	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	—	11.2	12.5	17.0	19.0	19.0	20.6	19.6	16.0	13.0	10.5	9.0	8.0	20.6	8.0	14.6
— 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.30	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.30	0.36
— 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		9.3	13.8	18.2	25.6	24.2	22.8	23.9	7.5	7.8	-0.3	1.8	2.2	25.6	-0.3	13.1

平成25年度・西山給水(相馬市中村字曲田)

項目名	基準値	4月23日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月10日	10月8日	11月12日	12月10日	1月7日	2月4日	3月4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
ー 大腸菌群	ー															
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 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		0.93			1.01			1.11			1.17		1.17	0.93	1.06
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 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
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			<0.06			<0.06			<0.06		<0.06	<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		0.001			0.002			0.001			<0.001		0.002	<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 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下		0.001			0.002			0.002			0.002		0.002	<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		0.004			0.007			0.005			0.003		0.007	<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		0.002			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								0.02							0.02
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								6.7							6.7
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	6.8	6.9	7.6	7.8	6.4	6.2	6.1	5.8	6.0	7.0	7.3	8.1	8.1	5.8	6.8
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		49.7			55.4			53.0			44.3		55.4	44.3	50.6
39 蒸発残留物	500 mg/l以下		59			92			60			66		92	59	69
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	0.4	0.6	0.5	0.7	0.6	0.3	0.4	0.6	0.5	0.7	0.3	0.5
46 pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.0	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	0.2	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
ー 水温	ー	12.2	14.5	19.2	21.0	23.5	24.5	22.2	16.5	9.9	6.9	8.0	7.6	24.5	6.9	15.5
ー 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30	0.10	0.19
ー 過マンガン酸カリウム消費量	10 mg/l以下															
ー アルカリ度																
ー 酸度																
ー 遊離炭酸																
ー 気温		9.6	13.0	18.3	26.7	25.8	23.5	24.0	6.8	6.2	4.4	1.5	5.5	26.7	1.5	13.8

平成25年度・栗津配水(栗津配水池)

項目名	基準値	4月23日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月10日	10月8日	11月12日	12月10日	1月7日	2月4日	3月4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
ー 大腸菌群	ー															
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 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		0.90			0.91			1.09			1.13		1.13	0.90	1.01
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 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
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			<0.06			0.06			<0.06		0.06	<0.06	0.02
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			0.003			0.001			<0.001		0.003	<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 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下		0.001			0.002			0.001			0.001		0.002	<0.001	<0.001
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			0.007			0.004			0.002		0.007	<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			0.002			0.001		0.002	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								6.6							6.6
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	6.7	6.8	7.8	7.7	6.2	6.1	5.9	5.7	5.9	7.2	7.4	8.2	8.2	5.7	6.8
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		48.7			54.5			50.2			42.9		54.5	42.9	49.1
39 蒸発残留物	500 mg/l以下		96			77			82			63		96	63	80
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	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	0.3	0.5
46 pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.0	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
ー 水温	ー	10.4	12.0	15.6	17.6	18.6	20.6	19.3	15.5	12.5	10.3	8.0	7.4	20.6	7.4	14.0
ー 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.30	0.40	0.30	0.40	0.40	0.40	0.30	0.50	0.40	0.50	0.50	0.40	0.50	0.30	0.40
ー 過マンガン酸カリウム消費量	10 mg/l以下															
ー アルカリ度																
ー 酸度																
ー 遊離炭酸																
ー 気温		9.3	14.6	18.3	28.0	24.0	22.6	23.9	7.0	7.0	-0.5	0.6	2.0	28.0	-0.5	13.1

平成25年度・栗津給水(相馬市磯部)

項目名	基準値	4月23日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月10日	10月8日	11月12日	12月10日	1月7日	2月4日	3月4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	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
— 大腸菌群	—															
2 大腸菌	検出されないこと	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下								<0.0003							<0.0003
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下								<0.00005							<0.00005
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下								<0.001							<0.001
8 六価クロム化合物	0.05 mg/l以下								<0.005							<0.005
9 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		0.27			0.23			0.94			0.88		0.94	0.23	0.58
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 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
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		0.10			0.16			0.07			<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		0.021			0.028			0.007			0.005		0.028	<0.001	0.015
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
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		0.028			0.038			0.012			0.008		0.038	<0.001	0.022
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		0.006			0.008			0.003			0.002		0.008	0.002	0.005
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								6.4							6.4
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	8.3	8.3	8.7	8.8	8.6	8.9	8.8	6.2	6.1	7.5	8.0	8.3	8.9	6.1	8.0
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		28.6			29.0			45.1			38.3		45.1	28.6	35.3
39 蒸発残留物	500 mg/l以下		99			41			87			71		99	41	75
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	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1	0.6	0.4	0.6	0.7	0.7	1.1	0.4	0.8
46 pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.9	7.9	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.9	7.1	7.6
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	—	13.7	16.5	20.2	24.0	23.3	26.0	23.6	12.0	8.3	5.0	6.3	6.1	26.0	5.0	15.4
— 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.10	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.30	0.30	0.30	0.20	0.20	0.30	0.10	0.18
— 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		10.8	17.1	19.2	29.1	23.8	23.8	25.6	6.9	6.0	3.1	1.4	4.6	29.1	1.4	14.3

平成25年度・鹿島原水2(鹿島第2水源地)

項目名	基準値	4月 23日	5月16日	6月25日	7月23日	8月20日	9月10日	10月8日	11月12日	12月10日	1月21日	2月4日	3月4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	4	16	5	1	0	2	0	1	1	16	0	3
- 大腸菌群	—	4.5	2.0	23.0	94.0	2.0	0.0	2.0		2.0	0.0	0.0	0.0	94.0	0.0	11.8
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 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								1.10							1.10
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 n-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								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								5.6							5.6
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下								45.1							45.1
39 蒸発残留物	500 mg/l以下								72							72.0
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	0.6	0.7	0.8	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.6	0.8	0.3	0.5
46 pH値	5.8以上8.6以下	6.8	6.8	6.8	6.8	6.6	6.5	6.7	6.8	6.6	6.6	6.7	6.9	6.9	6.5	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	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	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	—	11.4	12.5	15.8	16.9	17.5	17.8	18.4	15.9	16.9	13.2	13.4	6.7	18.4	6.7	14.7
- 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		26.6	29.2	32.6	33.3	36.4	46.4	43.6	40.6	37.7	32.2	32.0	23.9	46.4	23.9	34.5
- 酸度		14.2	14.8	13.3	13.4	17.5	21.6	20.0	18.3	16.6	14.7	14.8	7.6	21.6	7.6	15.6
- 遊離炭酸		12.5	13.0	11.7	11.8	15.4	19.0	17.6	16.1	14.6	12.9	13.0	6.7	19.0	6.7	13.7
- 気温		14.5	18.5	25.0	22.0	26.0	24.2	24.8	9.5	7.3	5.5	1.5	3.1	26.0	1.5	15.2

※ ここでの基準値とは浄水におけるもの

平成25年度・横手配水(鹿島第2水源)

項目名	基準値	4月23日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月10日	10月8日	11月12日	12月10日	1月7日	2月4日	3月4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
— 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 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		0.87			0.75			1.11			0.89		1.11	0.75	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 スス-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			0.09			0.09			<0.06		0.09	<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			<0.001			<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
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			<0.001			<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			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<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								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	9.1	9.2	8.8	7.4	5.9	6.3	6.2	5.9	6.0	7.8	10.4	11.2	11.2	5.9	7.9
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		51.6			48.5			60.2			52.6		60.2	48.5	53.2
39 蒸発残留物	500 mg/l以下		99			78			129			83		129	78	97
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	0.0001mg/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	0.3	0.2	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6	0.2	0.4
46 pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.1	7.2
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	—	12.2	12.5	12.4	15.0	18.5	17.5	19.3	16.0	17.4	14.0	13.7	7.2	19.3	7.2	14.6
— 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.40	0.40	0.50	0.60	0.60	0.40	0.50	0.50	0.40	0.50	0.50	0.50	0.60	0.40	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		10.9	16.8	18.9	25.3	27.0	22.3	25.0	6.3	7.2	1.4	1.4	3.4	27.0	1.4	13.8



平成25年度・横手給水(南相馬市鹿島区北海老)

項目名	基準値	4月23日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月10日	10月8日	11月12日	12月10日	1月7日	2月4日	3月4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 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		0.85			0.74			0.88			0.90		0.90	0.74	0.84
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 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
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			0.09			0.10			<0.06		0.10	<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			0.009			0.002			0.001		0.009	<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 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下		0.001			0.002			0.002			0.002		0.002	<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		0.004			0.016			0.007			0.004		0.016	<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		0.002			0.005			0.003			0.001		0.005	0.001	0.003
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	<0.01	0.00
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								6.5							6.5
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	<0.005	<0.005
37 塩化物イオン	200 mg/l以下	8.8	9.1	9.0	7.4	6.1	6.4	6.3	5.7	6.1	8.1	10.3	10.6	10.6	5.7	7.8
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		46.9			46.6			53.9			51.8		53.9	46.6	49.8
39 蒸発残留物	500 mg/l以下		83			64			91			84		91	64	81
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	0.3	0.2	0.3	0.7	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.6	0.7	0.2	0.4
46 pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.1	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.1	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	-	14.4	15.3	19.8	23.0	24.1	25.5	22.7	17.0	11.5	9.1	8.5	7.7	25.5	7.7	16.6
- 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.20	0.20	0.30	0.20	0.10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.20	0.30	0.10	0.21
- 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	17.0	19.4	25.8	26.4	22.8	25.4	6.3	7.3	1.7	1.3	3.6	26.4	1.3	14.0