

平成24年度・相馬原水1(相馬第1水源)

項目名	基準値	4月 24日	5月 22日	6月 19日	7月 19日	8月 21日	9月 18日	10月 23日	11月 13日	12月 13日	1月 17日	2月 21日	3月 12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	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	1
- 大腸菌群	—	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.2
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								0.99							0.99
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rom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							<0.01
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								6.3							6.3
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								5.1							5
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下								50.8							50.8
39 蒸発残留物	500 mg/l以下								78							78.0
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	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.7	0.4	0.5
46 pH値	5.8以上8.6以下	6.6	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.9	6.7	6.8	7.0	6.7	7.0	6.6	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	0.8	0.5	0.9	0.8	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<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	—	9.0	12.1	13.2	15.3	17.6	19.3	17.2	14.5	13.1	10.0	8.7	7.9	19.3	7.9	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		35.2	39.0	39.0	43.0	45.6	42.6	45.4		42.0	37.5	37.6	36.8	45.6	35.2	40.3
- 酸度					13.2	13.2	15.6	14.8		11.0	9.0	8.0	10.4	15.6	8.0	11.9
- 遊離炭酸					11.6	11.6	13.7	13.0		9.7	7.9	7.0	9.2	13.7	7.0	10.5
- 気温											5.5	9.5	12.0	12.0	5.5	9.0

※ ここでの基準値とは浄水におけるもの

平成24年度・相馬原水5(相馬第5水源地)

項目名	基準値	4月 24日	5月 22日	6月 19日	7月 19日	8月 21日	9月 18日	10月 23日	11月 13日	12月 13日	1月 17日	2月 21日	3月 12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	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0
- 大腸菌群	—	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	7.8	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	0.0	1.2
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								0.72							0.72
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 ジス-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															
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								5.4							5.4
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								4.7							4.7
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下								40.5							40.5
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	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.5	0.7
46 pH値	5.8以上8.6以下	6.8	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	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	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.0	1.0	<0.5	0.6	1.1	0.8	1.0	1.3	<0.5	<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	—	11.4	17.5	13.5	20.6	22.5	23.7	17.2	10.2	8.1	3.2	4.0	6.1	23.7	3.2	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		36.0	36.0	34.4	35.4	43.2	44.2	37.2		35.8	32.6	34.8	33.4	44.2	32.6	36.6
- 酸度					6.6	7.8	6.6	6.0		2.2	4.0	2.8	4.2	7.8	2.2	5.0
- 遊離炭酸					5.8	6.9	5.8	5.3		1.9	3.5	2.5	3.7	6.9	1.9	4.4
- 気温											6.0	4.0	5.0	6.0	4.0	5.0

※ ここでの基準値とは浄水におけるもの









平成24年度・鹿島原水2(鹿島第2水源地)

項目名	基準値	4月 24日	5月 22日	6月 19日	7月 19日	8月 21日	9月 18日	10月 23日	11月 13日	12月 13日	1月 17日	2月 21日	3月 12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	1	0	0	0	0	0	1	0	0
- 大腸菌群	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.2
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 ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトリス-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							0.01
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								7.2							7.2
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								5.1							5.1
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下								53.9							53.9
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	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.6	0.3	0.5
46 pH値	5.8以上8.6以下	6.6	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	6.6	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	0.6	0.9	1.0	0.8	<0.5	<0.5	<1	<0.5	<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	—	9.2	13.5	15.2	18.7	15.5	16.2	17.5	16.6	15.8	15.7	14.5	15.3	18.7	9.2	15.3
- 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		29.0	29.8	30.0	43.0	46.5	48.0	44.4		43.6	18.3	37.6	33.4	48.0	18.3	36.7
- 酸度					8.2	16.6	21.0	18.0		23.6	20.8	19.0	20.0	23.6	8.2	18.4
- 遊離炭酸					7.2	14.6	18.5	15.8		20.8	18.3	16.7	17.6	20.8	7.2	16.2
- 気温											8.0	14.0	14.0	14.0	8.0	12.0

※ ここでの基準値とは浄水におけるもの





