

平成30年度・相馬原水1(相馬第1水源池)

項目名	基準値	4月10日	5月8日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月11日	11月13日	12月11日
1 一般細菌	100 コロニー/ml以下	0	5	1	3	4	0	0	0	0
- 大腸菌群	—	0.0	4.5	40.0	0.0	33.0	0.0	7.8	0.0	0.0
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
- 嫌気性芽胞菌	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
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下								<0.0003	
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下								<0.00005	
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下								<0.001	
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下								<0.001	
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下								<0.001	
8 六価クロム化合物	0.05 mg/l以下								<0.005	
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下								<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	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下								0.82	
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下								<0.08	
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.1	
14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下								<0.0002	
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下								<0.005	
16 トリス-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	
17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下								<0.002	
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001	
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001	
20 ベンゼン	0.01 mg/l以下								<0.001	
21 塩素酸	0.6 mg/l以下									
22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下									
23 クロロホルム	0.06 mg/l以下									
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下									
25 ジブromoklorometan	0.1 mg/l以下									
26 臭素酸	0.01 mg/l以下									
27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下									
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下									
29 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	
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下								<0.01	
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下								<0.01	
35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下								6.3	
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下								<0.005	
38 塩化物イオン	200 mg/l以下								5.8	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下								48.0	
40 蒸発残留物	500 mg/l以下								93	
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下								<0.02	
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下								<0.000001	
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下								<0.000001	
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下								<0.005	
45 フェノール類	0.005 mg/l以下								<0.0005	
46 有機物(TOC)	3 mg/l以下	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	1.0	0.5
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	6.7	6.9
48 味	異常でないこと									
49 臭気	異常でないこと	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし
50 色度	5 度以下	<1	<1	0.6	0.6	<1	0.5	0.4	<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
- 水温	—	11.0	13.0	14.0	14.5	18.0	19.0	18.0	16.5	9.5
- 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下									
- 過マンガン酸カリウム消費量	3 mg/l以下								1.4	
- アルカリ度		38.3	38.5	45.8	50.0	55.2	53.8	53.0	42.5	47.2
- 酸度		6.9	6.1	12.3	14.4	18.5	13.2	15.3	19.4	10.0
- 遊離炭酸		6.1	5.4	10.8	12.7	16.3	11.6	13.5	17.1	8.8
- 天気	—	晴	雨	曇	晴	雨	曇	雨	晴	晴
- 気温		15.5	12.0	21.5	32.0	19.5	19.5	17.0	16.0	7.5

※ ここでの基準値とは浄水におけるもの

平成30年度・相馬原水2(相馬第2水源地)

項目名	基準値	4月10日	5月8日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月11日	11月13日	12月11日
1 一般細菌	100 コロニ-/ml以下	0	0	2	0	2	0	2	0	0
- 大腸菌群	—	0.0	0.0	13.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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
- 嫌気性芽胞菌	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
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	0.05 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	1.55	1.60	1.82	1.94	1.90	2.19	2.24	1.61	1.26
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16 トリス-1,2-ジクロロエチレン及びトリス-1,2-ジブクロロエチレン	0.04 mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	0.6 mg/l以下									
22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下									
23 クロロホルム	0.06 mg/l以下									
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下									
25 ジブromokロロメタン	0.1 mg/l以下									
26 臭素酸	0.01 mg/l以下									
27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下									
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下									
29 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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	0.03	0.01	0.01	0.04
35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	6.2	6.4	6.9	6.9	7.2	7.9	8.1	7.9	7.5
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	<0.005	<0.005
38 塩化物イオン	200 mg/l以下	7.8	7.3	7.2	8.0	8.6	8.2	7.8	7.2	6.8
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	61.2	62.2	71.1	73.6	77.1	88.0	91.8	91.6	82.9
40 蒸発残留物	500 mg/l以下	126	102	126	125	145	129	149	160	150
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.005	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	0.0001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
45 フェノール類	0.005 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(TOC)	3 mg/l以下	1.0	0.8	1.0	0.9	0.8	1.3	1.4	1.3	1.3
47 pH値	5.8以上8.6以下	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4
48 味	異常でないこと									
49 臭気	異常でないこと	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし
50 色度	5 度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<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
- 水温	—	13.4	14.1	15.0	15.1	15.5	17.5	18.0	15.5	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		45.8	45.4	55.8	55.9	60.8	63.2	69.0	62.5	62.5
- 酸度		11.0	14.0	28.1	28.2	33.5	26.9	35.8	24.4	24.4
- 遊離炭酸		9.7	12.3	24.7	24.8	29.5	23.7	31.5	21.5	21.5
- 天気	—	晴	雨	曇	晴	雨	曇	雨	晴	晴
- 気温		11.2	10.2	18.6	28.0	18.0	18.2	19.0	15.2	4.7

※ ここでの基準値とは浄水におけるもの

平成30年度・相馬原水3(相馬第3水源地)

項目名	基準値	4月10日	5月8日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月11日	11月13日	12月11日
1 一般細菌	100 コロニ-/ml以下	0	0	76	2	0	0	0	0	0
- 大腸菌群	—	0.0	0.0	110.0	2.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0
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
- 嫌気性芽胞菌	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
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	0.05 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	1.35	1.17	1.08	1.33	0.89	1.38	1.52	0.87	0.81
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16 トリス-1,2-ジクロロエチレン及びトリス-1,2-ジブクロロエチレン	0.04 mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	0.6 mg/l以下									
22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下									
23 クロロホルム	0.06 mg/l以下									
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下									
25 ジブromokロロメタン	0.1 mg/l以下									
26 臭素酸	0.01 mg/l以下									
27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下									
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下									
29 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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.02	<0.01	0.06	0.08	0.06	0.13	0.12	0.02	0.03
35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	5.6	5.5	5.7	6.5	6.6	7.8	8.3	6.8	6.6
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	0.006	0.010	<0.005	<0.005
38 塩化物イオン	200 mg/l以下	7.6	7.0	6.5	6.7	6.3	6.4	6.3	5.9	6.1
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	49.9	45.4	49.2	61.5	60.5	80.0	84.6	59.2	60.9
40 蒸発残留物	500 mg/l以下	103	77	86	98	116	120	140	110	111
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.005	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	0.0001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
45 フェノール類	0.005 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(TOC)	3 mg/l以下	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	1.5	1.2	1.0	1.1
47 pH値	5.8以上8.6以下	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	6.6
48 味	異常でないこと									
49 臭気	異常でないこと	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし
50 色度	5 度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.0	<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
- 水温	—	12.3	13.0	15.2	16.0	18.0	19.8	18.5	16.6	14.6
- 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		34.6	33.8	41.7	47.6	52.5	57.4	58.3	45.3	45.3
- 酸度		9.0	8.3	14.9	20.0	20.0	23.2	30.0	18.5	18.5
- 遊離炭酸		7.9	7.3	13.1	17.6	17.6	20.4	26.4	16.3	16.3
- 天気	—	晴	雨	曇	晴	雨	曇	雨	晴	晴
- 気温		11.0	10.2	18.7	24.2	18.3	18.4	19.0	16.0	3.7

※ ここでの基準値とは浄水におけるもの

平成30年度・相馬原水5(相馬第5水源)

項目名	基準値	4月17日	5月8日	6月19日	7月19日	8月21日	9月20日	10月16日	11月13日	12月4日
1 一般細菌	100 コロニー/ml以下	0	0	2	7	0	1	3	2	0
- 大腸菌群	—	0.0	0.0	2.0	0.0	33.0	0.0	7.8	7.8	2.0
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
- 嫌気性芽胞菌	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
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下								<0.0003	
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下								<0.00005	
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下								<0.001	
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下								<0.001	
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下								<0.001	
8 六価クロム化合物	0.05 mg/l以下								<0.005	
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下								<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	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下								0.49	
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下								<0.08	
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.1	
14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下								<0.0002	
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下								<0.005	
16 トリス-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	
17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下								<0.002	
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001	
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001	
20 ベンゼン	0.01 mg/l以下								<0.001	
21 塩素酸	0.6 mg/l以下									
22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下									
23 クロロホルム	0.06 mg/l以下									
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下									
25 ジブromoklorometan	0.1 mg/l以下									
26 臭素酸	0.01 mg/l以下									
27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下									
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下									
29 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	
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下								<0.01	
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下								<0.01	
35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下								5.2	
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下								<0.005	
38 塩化物イオン	200 mg/l以下								5.2	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下								35.6	
40 蒸発残留物	500 mg/l以下								68	
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下								<0.02	
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下								<0.000001	
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下								<0.000001	
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下								<0.005	
45 フェノール類	0.005 mg/l以下								<0.0005	
46 有機物(TOC)	3 mg/l以下	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.9	0.6
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.2	7.1	7.4	7.1	7.2	6.9	7.3
48 味	異常でないこと									
49 臭気	異常でないこと	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし
50 色度	5 度以下	0.7	1.1	1.3	1.0	2.0	0.9	1.0	<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
- 水温	—	1.5	14.0	16.5	23.0	21.5	19.5	17.0	14.6	13.0
- 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		34.3	38.1	41.8	50.0	40.0	42.0	39.2	36.6	38.0
- 酸度		3.9	5.0	8.5	13.1	10.0	10.0	9.8	6.8	8.0
- 遊離炭酸		3.4	4.4	7.5	11.5	8.8	8.8	8.6	6.0	7.0
- 天気	—	曇	雨	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴
- 気温		15.0	12.0	20.0	27.0	27.5	22.0	20.0	16.0	20.0

※ ここでの基準値とは浄水におけるもの

平成30年度・西山配水(相馬第1水源)

項目名	基準値	4月10日	5月8日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月11日	11月13日	12月11日
1 一般細菌	100 コロニ-/ml以下	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
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	0.05 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	<0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	1.44	1.43	1.53	1.74	1.57	1.97	2.05	1.38	1.07
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16 トリス-1,2-ジクロロエチレン及びトリス-1,2-ジブクロロエチレン	0.04 mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	0.6 mg/l以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	0.08	0.08	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
25 ジブromo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	0.001	<0.001
26 臭素酸	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
29 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	<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	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	0.02	0.03	0.07
35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.1	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	6.1	6.1	6.7	7.2	7.1	8.2	8.1	7.8	7.3
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	<0.005	<0.005
38 塩化物イオン	200 mg/l以下	7.8	7.5	7.8	7.8	8.1	7.8	7.5	7.1	6.6
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	55.0	53.8	62.4	70.2	69.8	85.0	85.7	77.7	72.7
40 蒸発残留物	500 mg/l以下	111	93	111	118	118	134	153	131	129
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
45 フェノール類	0.005 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(TOC)	3 mg/l以下	0.8	0.8	0.9	0.9	1.3	1.3	1.2	1.1	0.9
47 pH値	5.8以上8.6以下	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7
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
49 臭気	異常でないこと	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし
50 色度	5 度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<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
— 水温	—	13.3	14.3	17.2	20.4	22.0	19.4	19.4	17.5	14.6
— 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.40	0.40	0.40	0.40	0.30	0.40	0.40	0.30	0.30
— 過マンガン酸カリウム消費量	10 mg/l以下									
— アルカリ度										
— 酸度										
— 遊離炭酸										
— 天気	—	晴	雨	曇	晴	雨	曇	雨	晴	晴
— 気温		10.0	10.0	18.2	23.7	18.2	18.2	19.2	16.5	3.0

平成30年度・西山給水(相馬市中村字砂子田)

項目名	基準値	4月10日	5月8日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月11日	11月13日	12月11日
1 一般細菌	100 コロニ-/ml以下	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
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	0.05 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	1.44	1.40	1.57	1.73	1.57	1.98	2.03	1.37	1.06
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16 トリス-1,2-ジクロロエチレン及びトリス-1,2-ジブクロロエチレン	0.04 mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	0.6 mg/l以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	0.08	0.08	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
25 ジブromoクロロメタン	0.1 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
26 臭素酸	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
29 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	<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	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	<0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.06	0.06	0.05	0.07
35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.1	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	6.1	6.1	6.7	7.1	7.1	7.9	8.1	7.7	7.3
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	0.027	<0.005	<0.005	<0.005
38 塩化物イオン	200 mg/l以下	8.0	7.5	7.7	7.8	8.2	8.0	7.5	7.1	6.7
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	55.0	53.2	62.6	68.7	70.5	82.0	85.5	77.2	73.5
40 蒸発残留物	500 mg/l以下	104	92	105	119	121	144	159	136	131
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
45 フェノール類	0.005 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(TOC)	3 mg/l以下	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	1.3	1.0	1.2	0.8
47 pH値	5.8以上8.6以下	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.6	6.7
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
49 臭気	異常でないこと	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし
50 色度	5 度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<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
— 水温	—	14.7	16.0	20.4	20.4	24.1	22.7	21.5	18.2	14.8
— 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	0.20	0.20
— 過マンガン酸カリウム消費量	10 mg/l以下									
— アルカリ度										
— 酸度										
— 遊離炭酸										
— 天気	—	晴	雨	曇	晴	雨	曇	雨	晴	晴
— 気温		11.5	10.3	19.7	29.2	18.0	18.7	19.7	16.4	5.2

平成30年度・栗津配水(栗津配水池)

項目名	基準値	4月10日	5月8日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月11日	11月13日	12月11日
1 一般細菌	100 コロニ-/ml以下	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
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下								<0.0003	
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下								<0.00005	
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下								<0.001	
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下								<0.001	
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下								<0.001	
8 六価クロム化合物	0.05 mg/l以下								<0.005	
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下		<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	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下		0.73			0.52			0.75	
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下								<0.08	
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.1	
14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下								<0.0002	
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下								<0.005	
16 トランス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロプロピレン	0.04 mg/l以下								<0.004	
17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下								<0.002	
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001	
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001	
20 ベンゼン	0.01 mg/l以下								<0.001	
21 塩素酸	0.6 mg/l以下		<0.06			0.11			0.10	
22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下		<0.002			<0.002			<0.002	
23 クロロホルム	0.06 mg/l以下		0.001			0.001			<0.001	
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		<0.003			<0.003			<0.003	
25 ジブromokロロメタン	0.1 mg/l以下		0.001			0.002			0.001	
26 臭素酸	0.01 mg/l以下		<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			0.002	
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		<0.003			<0.003			<0.003	
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		0.001			0.002			0.001	
30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下		<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	
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.01	
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下								0.01	
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下								0.01	
35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下								6.4	
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下								<0.005	
38 塩化物イオン	200 mg/l以下	7.2	6.8	6.8	6.1	6.3	5.9	5.9	6.0	6.0
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		43.5			46.3			46.2	
40 蒸発残留物	500 mg/l以下		74			86			83	
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下								<0.02	
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下								<0.000001	
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下								<0.000001	
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下		<0.005			<0.005			<0.005	
45 フェノール類	0.005 mg/l以下								<0.0005	
46 有機物(TOC)	3 mg/l以下	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	1.1	0.8	0.8
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9
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
49 臭気	異常でないこと	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし
50 色度	5 度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<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
— 水温	—	13.3	12.5	17.6	20.9	22.7	21.4	20.6	16.4	12.4
— 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.40	0.40	0.40	0.50	0.40	0.40	0.50	0.50	0.40
— 過マンガン酸カリウム消費量	10 mg/l以下									
— アルカリ度										
— 酸度										
— 遊離炭酸										
— 天気	—	晴	雨	曇	晴	雨	曇	雨	晴	晴
— 気温		10.0	10.0	18.0	23.0	18.2	18.0	19.0	15.5	3.2

平成30年度・栗津給水(相馬市岩子字長谷地)

項目名	基準値	4月10日	5月8日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月11日	11月13日	12月11日
1 一般細菌	100 コロニ-/ml以下	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
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下								<0.0003	
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下								<0.00005	
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下								<0.001	
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下								<0.001	
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下								<0.001	
8 六価クロム化合物	0.05 mg/l以下								<0.005	
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下		<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	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下		0.57			0.52			0.73	
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下								<0.08	
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.1	
14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下								<0.0002	
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下								<0.005	
16 トリス-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	
17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下								<0.002	
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001	
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001	
20 ベンゼン	0.01 mg/l以下								<0.001	
21 塩素酸	0.6 mg/l以下		<0.06			0.11			0.10	
22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下		<0.002			<0.002			<0.002	
23 クロロホルム	0.06 mg/l以下		0.004			0.004			0.003	
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		<0.003			<0.003			<0.003	
25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/l以下		0.001			0.003			0.002	
26 臭素酸	0.01 mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001	
27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下		0.007			0.011			0.008	
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		0.004			<0.003			<0.003	
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		0.002			0.004			0.003	
30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下		<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	
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.01	
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下								<0.01	
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下								0.03	
35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下								0.03	
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下								6.2	
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下								<0.005	
38 塩化物イオン	200 mg/l以下	7.2	7.2	7.4	6.5	6.5	6.2	6.2	6.6	6.1
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		36.6			45.0			43.1	
40 蒸発残留物	500 mg/l以下		66			81			99	
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下								<0.02	
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下								<0.000001	
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下								<0.000001	
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下		<0.005			<0.005			<0.005	
45 フェノール類	0.005 mg/l以下								<0.0005	
46 有機物(TOC)	3 mg/l以下	0.8	0.9	0.8	1.0	0.9	1.1	1.0	0.9	0.8
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9
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
49 臭気	異常でないこと	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし
50 色度	5 度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<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
— 水温	—	14.7	17.0	20.9	24.0	27.0	24.4	22.8	18.5	14.0
— 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.20	0.30	0.20	0.30	0.30	0.30	0.30	0.20	0.20
— 過マンガン酸カリウム消費量	10 mg/l以下									
— アルカリ度										
— 酸度										
— 遊離炭酸										
— 天気	—	晴	雨	曇	晴	雨	曇	雨	晴	晴
— 気温		11.5	9.5	20.0	29.0	19.0	19.4	20.0	16.4	6.0



平成30年度・鹿島原水2(鹿島第2水源地)

項目名	基準値	4月17日	5月22日	6月19日	7月19日	8月21日	9月20日	10月16日	11月13日	12月4日
1 一般細菌	100 コロニ-/ml以下	1	3	1	1	0	0	2	0	3
- 大腸菌群	—	0.0	0.0	6.8	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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
- 嫌気性芽胞菌	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
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下								<0.0003	
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下								<0.00005	
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下								<0.001	
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下								<0.001	
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下								<0.001	
8 六価クロム化合物	0.05 mg/l以下								<0.005	
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下								<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	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下								0.48	
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下								<0.08	
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.1	
14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下								<0.0002	
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下								<0.005	
16 トリス-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	
17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下								<0.002	
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001	
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001	
20 ベンゼン	0.01 mg/l以下								<0.001	
21 塩素酸	0.6 mg/l以下									
22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下									
23 クロロホルム	0.06 mg/l以下									
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下									
25 ジブromoklorometan	0.1 mg/l以下									
26 臭素酸	0.01 mg/l以下									
27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下									
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下									
29 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	
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下								<0.01	
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下								<0.01	
35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下								6.2	
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下								<0.005	
38 塩化物イオン	200 mg/l以下								4.9	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下								41.4	
40 蒸発残留物	500 mg/l以下								75	
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下								<0.02	
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下								<0.000001	
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下								<0.000001	
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下								<0.005	
45 フェノール類	0.005 mg/l以下								<0.0005	
46 有機物(TOC)	3 mg/l以下	0.3	0.5	0.6	0.4	0.6	0.4	0.4	0.7	0.4
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.1	8.1	7.0	6.8	7.1	7.0	7.1	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	異臭気なし	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	0.2	0.7	0.3	0.5	0.4	0.4	<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
- 水温	—	10.0	12.5	14.0	18.0	18.5	19.0	17.0	18.2	16.0
- 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		29.1	28.1	30.0	40.8	37.1	41.8	40.7	45.5	49.1
- 酸度		10.0	3.5	8.6	17.4	13.4	9.2	11.1	16.5	7.0
- 遊離炭酸		8.8	3.1	7.6	15.3	11.8	8.1	9.8	14.5	6.2
- 天気	—	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴
- 気温		14.5	17.0	22.5	25.0	27.5	20.5	19.5	17.3	19.0

※ ここでの基準値とは浄水におけるもの

平成30年度・横手配水(鹿島第2水源)

項目名	基準値	4月10日	5月8日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月11日	11月13日	12月11日
1 一般細菌	100 コロニ-/ml以下	0	0	1	0	0	0	3	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
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下								<0.0003	
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下								<0.00005	
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下								<0.001	
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下								<0.001	
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下								<0.001	
8 六価クロム化合物	0.05 mg/l以下								<0.005	
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下		<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	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下		0.60			0.71			0.49	
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下								<0.08	
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.1	
14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下								<0.0002	
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下								<0.005	
16 トリス-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	
17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下								<0.002	
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001	
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001	
20 ベンゼン	0.01 mg/l以下								<0.001	
21 塩素酸	0.6 mg/l以下		0.08			0.11			0.09	
22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下		<0.002			<0.002			<0.002	
23 クロロホルム	0.06 mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001	
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		<0.003			<0.003			<0.003	
25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001	
26 臭素酸	0.01 mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001	
27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001	
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		<0.003			<0.003			<0.003	
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001	
30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下		<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	
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.01	
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下								<0.01	
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下								<0.01	
35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下								6.3	
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下								<0.005	
38 塩化物イオン	200 mg/l以下	8.6	7.6	7.1	6.4	7.1	5.3	5.1	5.6	5.7
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		59.3			102.0			49.6	
40 蒸発残留物	500 mg/l以下		94			139			110	
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下								<0.02	
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下								<0.000001	
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下								<0.000001	
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下		<0.005			<0.005			<0.005	
45 フェノール類	0.005 mg/l以下								<0.0005	
46 有機物(TOC)	3 mg/l以下	0.8	0.8	1.2	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.1	7.1	7.0	7.0
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
49 臭気	異常でないこと	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし
50 色度	5 度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<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
— 水温	—	10.5	10.9	12.4	15.6	16.2	20.5	19.0	18.5	17.6
— 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.50	0.40	0.80	0.60	0.50	0.60	0.50	0.50	0.50
— 過マンガン酸カリウム消費量	10 mg/l以下									
— アルカリ度										
— 酸度										
— 遊離炭酸										
— 天気	—	晴	雨	曇	晴	雨	曇	雨	晴	晴
— 気温		13.0	10.0	20.0	27.3	18.2	19.4	20.1	17.5	5.0

平成30年度・横手給水(南相馬市鹿島区北海道)

項目名	基準値	4月10日	5月8日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月11日	11月13日	12月11日
1 一般細菌	100 コロニ-/ml以下	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
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下								<0.0003	
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下								<0.00005	
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下								<0.001	
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下								<0.001	
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下								<0.001	
8 六価クロム化合物	0.05 mg/l以下								<0.005	
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下		<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	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下		0.56			0.67			0.49	
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下								<0.08	
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.1	
14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下								<0.0002	
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下								<0.005	
16 トランス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロプロピレン	0.04 mg/l以下								<0.004	
17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下								<0.002	
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001	
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下								<0.001	
20 ベンゼン	0.01 mg/l以下								<0.001	
21 塩素酸	0.6 mg/l以下		0.08			0.11			0.09	
22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下		<0.002			<0.002			<0.002	
23 クロロホルム	0.06 mg/l以下		0.002			0.004			0.002	
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		<0.003			<0.003			<0.003	
25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/l以下		0.001			0.003			0.002	
26 臭素酸	0.01 mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001	
27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下		0.005			0.011			0.006	
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		<0.003			<0.003			<0.003	
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		0.002			0.004			0.002	
30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下		<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	
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.01	
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下								<0.01	
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下								<0.01	
35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下								<0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下								6.6	
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下								<0.005	
38 塩化物イオン	200 mg/l以下	8.5	7.5	8.8	7.2	7.2	5.8	5.6	5.5	5.6
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		55.5			95.4			52.4	
40 蒸発残留物	500 mg/l以下		96			125			138	
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下								<0.02	
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下								<0.000001	
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下								<0.000001	
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下		<0.005			<0.005			<0.005	
45 フェノール類	0.005 mg/l以下								<0.0005	
46 有機物(TOC)	3 mg/l以下	1.0	0.8	0.8	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.2	7.2	7.1	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
49 臭気	異常でないこと	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし
50 色度	5 度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<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
— 水温	—	13.6	18.5	21.4	24.1	27.9	24.8	23.5	18.8	13.9
— 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.30	0.40	0.40	0.40	0.40	0.20	0.20	0.40	0.50
— 過マンガン酸カリウム消費量	10 mg/l以下									
— アルカリ度										
— 酸度										
— 遊離炭酸										
— 天気	—	晴	雨	曇	晴	雨	曇	雨	晴	晴
— 気温		14.0	9.5	21.0	26.4	18.5	19.2	21.2	15.0	5.6