

平成31年度(令和元年度)・相馬原水1(相馬第1水源地)

項目名	基準値	4月9日	5月14日	6月4日	7月9日	8月6日	9月3日	10月8日	11月7日	12月10日
1 一般細菌	100 コロニー/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- 大腸菌群	—	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	7.8	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								1.88	
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								7.4	
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								6.4	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下								64.9	
40 蒸発残留物	500 mg/l以下								131	
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	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	1.0	1.0
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.0	6.8	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	6.7	6.8
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	—	10.0	11.0	13.5	14.0	17.0	18.0	18.0	17.3	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	3 mg/l以下								1.2	
- アルカリ度		30.2	35.3	42.0	40.2	45.3	44.5	46.0	47.5	37.5
- 酸度		7.2	10.0	14.6	13.2	18.7	13.4	16.0	16.2	15.0
- 遊離炭酸		6.3	8.8	12.8	11.6	16.5	11.8	14.1	14.3	13.2
- 天気	—	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴
- 気温		18.0	24.0	27.0	21.0	28.0	19.0	21.0	17.1	7.0

※ ここでの基準値とは浄水におけるもの

平成31年度(令和元年度)・相馬原水2(相馬第2水源地)

項目名	基準値	4月9日	5月8日	6月4日	7月9日	8月6日	9月3日	10月8日	11月7日	12月10日
1 一般細菌	100 コロニ-/ml以下	0	0	0	0	0	0	1	0	0
- 大腸菌群	—	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	0.0	0.0	7.8	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	
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下		<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	
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下		<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	
8 六価クロム化合物	0.05 mg/l以下		<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	
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		1.29			2.65			2.49	
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下		<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	
14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下		<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	
16 1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l以下		<0.004			<0.004			<0.004	
17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下		<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	
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001	
20 ベンゼン	0.01 mg/l以下		<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romクロロメタン	0.1 mg/l以下									
26 臭素酸	0.01 mg/l以下									
27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下									
28 トリクロロ酢酸	0.03 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	
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	
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下		0.02			0.02			0.02	
35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下		<0.01			<0.01			<0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下		5.8			7.5			7.8	
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下		<0.005			<0.005			<0.005	
38 塩化物イオン	200 mg/l以下	8.8	8.9	8.7	8.5	8.5	8.9	7.9	6.9	7.4
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		57.9			83.0			85.7	
40 蒸発残留物	500 mg/l以下		110			121			151	
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下		<0.02			<0.02			<0.02	
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下		<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	
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			<0.0005			<0.0005	
46 有機物(TOC)	3 mg/l以下	0.8	0.9	1.1	1.6	0.9	1.6	1.1	1.0	1.7
47 pH値	5.8以上8.6以下	6.5	6.5	6.4	6.5	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5
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	—	13.5	14.6	17.8	16.4	18.4	18.9	17.4	14.7	12.5
- 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	10 mg/l以下									
- アルカリ度		31.2	41.8	42.3	42.2	52.5	52.5	53.0	56.8	54.0
- 酸度		12.5	20.0	21.2	20.5	30.0	28.2	29.0	26.4	25.5
- 遊離炭酸		11.0	17.6	18.7	18.0	26.4	24.8	25.5	23.2	22.4
- 天気	—	晴	晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴
- 気温		9.4	17.1	21.8	17.1	27.7	21.0	18.9	15.3	6.9

※ ここでの基準値とは浄水におけるもの

平成31年度(令和元年度)・相馬原水3(相馬第3水源地)

項目名	基準値	4月9日	5月8日	6月4日	7月9日	8月6日	9月3日	10月8日	11月7日	12月10日
1 一般細菌	100 コロニ-/ml以下	0	0	0	0	0	0	2	0	3
- 大腸菌群	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下		<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	
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下		<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	
8 六価クロム化合物	0.05 mg/l以下		<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	
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		1.20			1.88			2.72	
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下		<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	
14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下		<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	
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	
17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下		<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	
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001	
20 ベンゼン	0.01 mg/l以下		<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romoクロロメタン	0.1 mg/l以下									
26 臭素酸	0.01 mg/l以下									
27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下									
28 トリクロロ酢酸	0.03 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	
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	
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下		0.03			0.06			0.10	
35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下		<0.01			<0.01			<0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下		5.2			7.5			11.0	
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下		<0.005			<0.005			0.006	
38 塩化物イオン	200 mg/l以下	10.1	9.6	8.8	8.0	6.8	6.7	6.4	6.8	5.8
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		47.0			80.5			159.0	
40 蒸発残留物	500 mg/l以下		77			117			273	
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下		<0.02			<0.02			<0.02	
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下		<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	
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			<0.0005			<0.0005	
46 有機物(TOC)	3 mg/l以下	0.6	0.9	0.9	1.4	1.1	1.0	0.8	1.5	1.6
47 pH値	5.8以上8.6以下	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	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	<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	—	12.5	13.8	16.6	15.7	18.7	18.6	17.5	15.7	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		30.5	33.2	36.8	35.4	45.6	46.5	47.0	46.2	40.0
- 酸度		11.4	12.5	15.6	14.2	19.0	24.3	27.0	28.1	20.4
- 遊離炭酸		10.0	11.0	13.7	12.5	16.7	21.4	23.8	24.7	18.0
- 天気	—	晴	晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴
- 気温		8.7	16.2	22.0	17.4	25.1	21.0	19.0	15.6	6.1

※ ここでの基準値とは浄水におけるもの

平成31年度(令和元年度)・相馬原水5(相馬第5水源池)

項目名	基準値	4月16日	5月21日	6月11日	7月18日	8月21日	9月10日
1 一般細菌	100 コロニー/ml以下	1	0	0	0	0	0
- 大腸菌群	—	0.0	4.5	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
- 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
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下						
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下						
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下						
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下						
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下						
8 六価クロム化合物	0.05 mg/l以下						
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下						
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下						
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下						
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下						
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下						
14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下						
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下						
16 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						
17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下						
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下						
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下						
20 ベンゼン	0.01 mg/l以下						
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 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下						
26 臭素酸	0.01 mg/l以下						
27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下						
28 トリクロロ酢酸	0.03 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						
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下						
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下						
35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下						
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下						
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下						
38 塩化物イオン	200 mg/l以下						
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下						
40 蒸発残留物	500 mg/l以下						
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下						
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下						
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下						
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下						
45 フェノール類	0.005 mg/l以下						
46 有機物(TOC)	3 mg/l以下	0.5	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8
47 pH値	5.8以上8.6以下	6.9	7.3	7.3	7.1	7.3	7.2
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
50 色度	5 度以下	1.2	1.1	1.0	<1	<1	<1
51 濁度	2 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
- 水温	—	9.5	16.0	18.0	18.0	17.5	16.5
- 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	10 mg/l以下						
- アルカリ度		30.0	41.1	46.2	42.8	37.8	34.3
- 酸度		7.4	10.0	7.5	8.0	9.8	8.4
- 遊離炭酸		6.5	8.8	6.6	7.0	8.6	7.4
- 天気	—	晴	雨	曇	曇	曇	晴
- 気温		21.0	20.0	19.0	23.0	26.0	24.0

台風19号等の被災により、
施設休止

※ ここでの基準値とは浄水におけるもの

平成31年度(令和元年度)・西山配水(相馬第3水源)

項目名	基準値	4月9日	5月8日	6月4日	7月9日	8月6日	9月3日	10月8日	11月7日	12月10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	
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下		<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	
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下		<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	
8 六価クロム化合物	0.05 mg/l以下		<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	
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		1.26			2.39			2.62	
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下		<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	
14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下		<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	
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			<0.004			<0.004	
17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下		<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	
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001	
20 ベンゼン	0.01 mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001	
21 塩素酸	0.6 mg/l以下		<0.06			0.06			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romok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			<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	
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下		0.08			<0.01			<0.01	
35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下		<0.01			<0.01			<0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下		5.8			8.0			9.5	
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下		<0.005			<0.005			<0.005	
38 塩化物イオン	200 mg/l以下	9.5	9.4	9.2	8.7	8.2	8.5	7.6	7.3	7.1
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		54.1			84.8			112.0	
40 蒸発残留物	500 mg/l以下		94			125			187	
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下		<0.02			<0.02			<0.02	
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下		<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	
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			<0.0005			<0.0005	
46 有機物(TOC)	3 mg/l以下	0.5	0.8	1.0	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1
47 pH値	5.8以上8.6以下	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6
48 味	異常でないこと	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし
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	—	14.0	15.6	18.6	16.0	20.1	18.6	17.2	15.8	14.7
— 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	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	晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴
— 気温		8.6	12.8	21.8	17.1	25.7	19.2	18.3	15.3	10.3

平成31年度(令和元年度)・西山給水(相馬市中村字砂子田)

項目名	基準値	4月9日	5月8日	6月4日	7月9日	8月6日	9月3日	10月8日	11月7日	12月10日
1 一般細菌	100 コロニ-/ml以下	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
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	
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下		<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	
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下		<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	
8 六価クロム化合物	0.05 mg/l以下		<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	
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		1.26			2.42			2.71	
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下		<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	
14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下		<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	
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			<0.004			<0.004	
17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下		<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	
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001	
20 ベンゼン	0.01 mg/l以下		<0.001			<0.001			<0.001	
21 塩素酸	0.6 mg/l以下		<0.06			0.07			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			0.002	
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			0.002	
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		<0.001			0.002			0.003	
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			<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	
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下		0.08			0.07			0.11	
35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下		<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			8.0			9.8	
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下		<0.005			<0.005			<0.005	
38 塩化物イオン	200 mg/l以下	9.5	9.6	9.2	8.7	8.2	8.5	7.7	7.4	7.2
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		57.8			85.0			116.0	
40 蒸発残留物	500 mg/l以下		103			135			194	
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下		<0.02			<0.02			<0.02	
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下		<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	
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			<0.0005			<0.0005	
46 有機物(TOC)	3 mg/l以下	0.6	0.8	0.9	1.1	1.1	0.8	1.0	1.1	1.1
47 pH値	5.8以上8.6以下	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6
48 味	異常でないこと	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし	異味なし
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	1.0
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	—	13.5	16.1	20.4	19.3	23.1	22.5	20.8	17.2	13.5
— 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	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	晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴
— 気温		9.8	18.8	22.3	17.3	31.2	21.0	19.6	18.9	8.2

平成31年度(令和元年度)・栗津配水(栗津配水池)

項目名	基準値	4月9日	5月8日	6月4日	7月9日	8月6日	9月3日	10月8日	11月7日	12月10日
1 一般細菌	100 コロニ-/ml以下	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
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		0.81			0.96			2.03	
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			0.11	
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			0.002			<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			0.002	
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		0.002			0.006			0.004	
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			0.002	
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								8.2	
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	9.8	8.4	8.5	6.6	6.4	6.2	6.1	7.0	6.0
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		43.2			55.2			68.7	
40 蒸発残留物	500 mg/l以下		93			92			119	
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	0.9	0.9	1.3	1.1	0.9	0.8	1.0	0.9
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	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
ー 水温	ー	12.5	12.2	18.2	17.7	18.1	22.0	18.4	16.9	13.0
ー 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.40	0.20	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50
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 天気	ー	晴	晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴
ー 気温		8.6	15.2	21.0	17.0	26.9	20.7	18.0	16.7	5.8

平成31年度(令和元年度)・栗津給水(相馬市岩子字長谷地)

項目名	基準値	4月9日	5月8日	6月4日	7月9日	8月6日	9月3日	10月8日	11月7日	12月10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		0.66			0.85			1.75	
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			0.11	
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		0.003			0.008			0.006	
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		0.002			0.002			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		0.008			0.015			0.011	
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		<0.003			0.004			<0.003	
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		0.003			0.005			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								<0.01	
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								7.4	
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	9.5	8.4	8.5	7.3	6.8	6.5	6.6	7.4	6.3
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		39.5			49.5			58.5	
40 蒸発残留物	500 mg/l以下		54			85			105	
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	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	6.8	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	—	12.2	16.4	21.5	20.7	25.5	25.5	23.2	17.2	13.3
— 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.30	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30	0.20	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	晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴
— 気温		12.6	19.1	24.4	19.3	30.9	23.8	19.2	21.2	12.0

平成31年度(令和元年度)・鹿島原水2(鹿島第2水源池)

項目名	基準値	4月16日	5月21日	6月11日	7月18日	8月21日	9月10日
1 一般細菌	100 コロニー/ml以下	0	0	0	0	0	0
- 大腸菌群	—	0.0	0.0	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
- 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
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下						
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下						
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下						
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下						
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下						
8 六価クロム化合物	0.05 mg/l以下						
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下						
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下						
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下						
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下						
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下						
14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下						
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下						
16 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						
17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下						
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下						
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下						
20 ベンゼン	0.01 mg/l以下						
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 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下						
26 臭素酸	0.01 mg/l以下						
27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下						
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下						
29 プロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下						
30 プロモホルム	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						
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下						
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下						
35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下						
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下						
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下						
38 塩化物イオン	200 mg/l以下						
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下						
40 蒸発残留物	500 mg/l以下						
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下						
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下						
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下						
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下						
45 フェノール類	0.005 mg/l以下						
46 有機物(TOC)	3 mg/l以下	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.0	6.8	6.9	6.8	7.2	7.1
48 味	異常でないこと						
49 臭気	異常でないこと	異臭気なし	異臭気なし	異臭気なし	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
51 濁度	2 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
- 水温	—	15.0	14.0	14.0	16.0	17.0	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		35.0	35.3	37.0	34.3	35.3	35.0
- 酸度		12.1	8.0	14.2	12.3	12.5	12.0
- 遊離炭酸		10.6	7.0	12.5	10.8	11.0	10.6
- 天気	—	晴	雨	曇	曇	曇	晴
- 気温		17.0	20.0	18.0	22.0	25.0	24.0

台風19号等の被災により、
施設休止

※ ここでの基準値とは浄水におけるもの

平成31年度(令和元年度)・横手配水(鹿島第2水源池、11月から横手配水池)

項目名	基準値	4月9日	5月8日	6月4日	7月9日	8月6日	9月3日	10月8日	11月13日	12月10日
1 一般細菌	100 コロニ-/ml以下	0	1	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
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		1.06			0.53			0.31	
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			0.10			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			0.014	
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		<0.003			<0.003			0.005	
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			0.017	
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		<0.003			<0.003			0.012	
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		<0.001			<0.001			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								<0.01	
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								5.1	
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	8.9	10.4	13.4	5.6	5.5	6.6	5.8	11.8	5.3
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		64.3			55.0			22.5	
40 蒸発残留物	500 mg/l以下		78			76			70	
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	0.6	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2
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	—	16.0	15.4	15.0	15.8	20.3	17.3	18.1	15.0	11.4
— 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.40	0.50	0.60	0.40	0.50	0.50	0.50	0.30	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	晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴
— 気温		10.7	18.9	25.3	19.1	30.0	21.1	18.7	16.3	10.2

平成31年度(令和元年度)・横手給水(南相馬市鹿島区北海道)

項目名	基準値	4月9日	5月8日	6月4日	7月9日	8月6日	9月3日	10月8日	11月7日	12月10日
1 一般細菌	100 コロニ-/ml以下	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
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		1.01			0.45			0.22	
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			0.10			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			0.007			0.024	
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			0.002			<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		0.001			0.014			0.028	
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		<0.003			<0.003			0.009	
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		<0.001			0.005			0.004	
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								5.0	
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	8.7	10.2	13.8	6.3	5.4	6.5	5.9	8.4	7.6
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下		65.6			51.5			21.8	
40 蒸発残留物	500 mg/l以下		79			75			50	
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	0.5	0.7	0.9	1.1	1.1	0.9	0.9	1.0	1.0
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2
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	—	13.0	15.8	21.0	20.9	26.7	25.8	23.4	18.7	12.8
— 残留塩素	0.1以上1.0mg/l以下	0.30	0.40	0.40	0.10	0.20	0.50	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	晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴
— 気温		12.1	14.9	23.0	19.1	28.2	21.8	19.2	19.2	9.6