

令和元年度陸前高田市水道水質検査結果(毎日検査項目)

番号	区分	場所	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
			色	濁り	月平均 残留塩素 濃度															
1	上水	矢作町字小嶋部付近	○	○	0.41	○	○	0.41	○	○	0.43	○	○	0.43	○	○	0.39	○	○	0.40
2	上水	竹駒町字相川付近	○	○	0.50	○	○	0.50	○	○	0.49	○	○	0.49	○	○	0.47	○	○	0.40
3	上水	気仙町字福伏付近	○	○	0.49	○	○	0.49	○	○	0.49	○	○	0.49	○	○	0.48	○	○	0.48
4	上水	米崎町字佐野付近1	○	○	0.50	○	○	0.50	○	○	0.50	○	○	0.50	○	○	0.49	○	○	0.49
5	上水	小友町字沢辺付近	○	○	0.30	○	○	0.31	○	○	0.30	○	○	0.30	○	○	0.30	○	○	0.30
6	上水	小友町字唯出付近	○	○	0.50	○	○	0.50	○	○	0.50	○	○	0.50	○	○	0.50	○	○	0.50
7	上水	広田町字黒崎付近1	○	○	0.31	○	○	0.27	○	○	0.23	○	○	0.21	○	○	0.21	○	○	0.20
8	上水	広田町字黒崎付近2	○	○	0.59	○	○	0.56	○	○	0.55	○	○	0.52	○	○	0.53	○	○	0.50
9	簡水	矢作町字沖付近	○	○	0.50	○	○	0.50	○	○	0.40	○	○	0.40	○	○	0.39	○	○	0.34
10	簡水	矢作町字金屋敷付近	○	○	0.48	○	○	0.40	○	○	0.42	○	○	0.40	○	○	0.33	○	○	0.26
11	簡水	横田町字梅の木付近	○	○	0.40	○	○	0.40	○	○	0.40	○	○	0.40	○	○	0.40	○	○	0.40
12	簡水	横田町字久連坪付近	○	○	0.51	○	○	0.44	○	○	0.40	○	○	0.32	○	○	0.23	○	○	0.23
13	受託	米崎町字佐野付近2	○	○	0.19	○	○	0.12	○	○	0.14	○	○	0.08	○	○	0.15	○	○	0.13

番号	区分	場所	10月			11月			12月			1月			2月			3月		
			色	濁り	月平均 残留塩素 濃度	色	濁り	月平均 残留塩素 濃度	色	濁り	月平均 残留塩素 濃度	色	濁り	月平均 残留塩素 濃度	色	濁り	月平均 残留塩素 濃度	色	濁り	月平均 残留塩素 濃度
1	上水	矢作町字小嶋部付近	○	○	0.42	○	○	0.42	○	○	0.40	○	○	0.41	○	○	0.40			
2	上水	竹駒町字相川付近	○	○	0.37	○	○	0.31	○	○	0.40	○	○	0.42	○	○	0.46			
3	上水	気仙町字福伏付近	○	○	0.49	○	○	0.49	○	○	0.49	○	○	0.49	○	○	0.49			
4	上水	米崎町字佐野付近1	○	○	0.49	○	○	0.49	○	○	0.48	○	○	0.48	○	○	0.49			
5	上水	小友町字沢辺付近	○	○	0.29	○	○	0.30	○	○	0.30	○	○	0.30	○	○	0.30			
6	上水	小友町字唯出付近	○	○	0.50	○	○	0.50	○	○	0.50	○	○	0.50	○	○	0.50			
7	上水	広田町字黒崎付近1	○	○	0.20	○	○	0.20	○	○	0.20	○	○	0.21	○	○	0.21			
8	上水	広田町字黒崎付近2	○	○	0.49	○	○	0.47	○	○	0.40	○	○	0.39	○	○	0.42			
9	簡水	矢作町字沖付近	○	○	0.37	○	○	0.40	○	○	0.41	○	○	0.39	○	○	0.34			
10	簡水	矢作町字金屋敷付近	○	○	0.30	○	○	0.30	○	○	0.39	○	○	0.38	○	○	0.40			
11	簡水	横田町字梅の木付近	○	○	0.40	○	○	0.41	○	○	0.40	○	○	0.40	○	○	0.40			
12	簡水	横田町字久連坪付近	○	○	0.30	○	○	0.37	○	○	0.44	○	○	0.50	○	○	0.50			
13	受託	米崎町字佐野付近2	○	○	0.25	○	○	0.50	○	○	0.74	○	○	0.42	○	○	0.31			

○:異常なし ×:異常あり

施設名 竹駒第1水源地

令和元年度陸前高田市水道水質検査結果(水質基準項目)

No.	項目名	水質基準値	4/23	5/28	6/19	7/17	8/21		9/18	10/16	11/20	12/18	1/22	2/19	回数	最高	最低	区分
			浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	原水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水		浄水		
1	一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12			病原生物の代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<2MPN/100ml	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12				
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	無機物/重金属	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	-	-	<0.00005	-	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005		
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	4	<0.005	<0.005		
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004	4	<0.004	<0.004		
10	シアニドイオン及び塩化シアニ	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	-	0.83	-	-	0.76	0.75	-	-	0.93	-	0.78	4	0.93	0.76		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	-	<0.05	-	-	<0.05	<0.05	-	-	<0.05	-	<0.05	4	<0.05	<0.05		
13	ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02	4	<0.02	<0.02		
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002		
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	4	<0.005	<0.005		
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	0.04mg/l以下	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004	4	<0.004	<0.004		
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	4	<0.002	<0.002		
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
21	塩素酸	0.6mg/l以下	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	-	<0.06	-	<0.06	4	<0.06	<0.06		
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	<0.002	4	<0.002	<0.002		
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	<0.002	4	<0.002	<0.002		
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	-	0.001	-	<0.001	4	0.001	<0.001		
26	臭素酸	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	-	0.001	-	<0.001	4	0.001	<0.001		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
32	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	-	<0.005	-	-	0.005	<0.005	-	-	0.007	-	<0.005	4	0.007	<0.005		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	4	<0.01	<0.01		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	-	-	0.01	-	<0.01	4	0.01	<0.01		
35	銅及びその化合物	1mg/l以下	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	4	<0.01	<0.01		
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	-	7.4	-	-	5.9	5.8	-	-	7.3	-	6.2	4	7.4	5.9		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	4	<0.005	<0.005		
38	塩化物イオン	200mg/l以下	5.9	5.7	5.8	5.4	5.2	5.0	5.4	5.0	5.3	5.0	5.2	12				
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	-	68	-	-	71	70	-	-	71	-	68	4	71	68		
40	蒸発残留物	500mg/l以下	-	110	-	-	110	99	-	-	120	-	100	4	120	100		
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02	4	<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	-	-	-	-	4	<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	-	-	-	-	4	<0.000001	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	4	<0.005	<0.005		
45	フェノール類	0.005mg/l以下	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005		
46	有機物(TOC)	3mg/l以下	<0.3	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	12				
47	pH値	5.8~8.6	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	12				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12				
50	色度	5度以下	<0.5	0.6	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	12				
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12				
	残留塩素(センター数値)		0.30	0.40	0.39	0.38	0.35	-	0.39	0.34	0.35	0.32	0.36	12				
	気温		15.0	21.5	17.8	21.2	23.8	-	21.6	15.2	5.0	11.0	3.5	12				
	水温		12.0	17.5	19.0	20.4	23.4	12.6	23.2	19.8	13.0	10.5	3.5	12				

※原水にて一般細菌や大腸菌が検出される場合がありますが、消毒設備により浄水(飲料水)では一般細菌や大腸菌は取り除かれています。

施設名 矢作水源地

令和元年度陸前高田市水道水質検査結果(水質基準項目)

No.	項目名	水質基準値	4/23	5/28	6/19	7/17	8/21		9/18	10/16	11/20	12/18	1/22	2/19	回数	最高	最低	区分
			浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	原水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水		浄水		
1	一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12			病原生物の代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<2MPN/100ml	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12				
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	無機物/重金属	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	-	-	<0.00005	-	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005		
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	4	<0.005	<0.005		
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004	4	<0.004	<0.004		
10	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	-	0.56	-	-	0.49	0.50	-	-	0.35	-	0.43	4	0.56	0.35		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	-	<0.05	-	-	<0.05	<0.05	-	-	<0.05	-	<0.05	4	<0.05	<0.05		
13	ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02	4	<0.02	<0.02		
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002		
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	4	<0.005	<0.005		
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	0.04mg/l以下	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004	4	<0.004	<0.004		
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	4	<0.002	<0.002		
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
21	塩素酸	0.6mg/l以下	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	0.08	-	-	<0.06	4	0.08	<0.06		
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	4	<0.002	<0.002		
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	4	<0.002	<0.002		
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
26	臭素酸	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	4	<0.002	<0.002		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
32	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	-	<0.005	-	-	0.008	<0.005	-	-	0.009	-	<0.005	4	0.009	<0.005		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	4	<0.01	<0.01		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	4	<0.01	<0.01		
35	銅及びその化合物	1mg/l以下	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	4	<0.01	<0.01		
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	-	5.5	-	-	4.9	4.8	-	-	4.4	-	4.3	4	4.3	4.3	味	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	4	<0.005	<0.005	着色	
38	塩化物イオン	200mg/l以下	5.2	4.6	4.5	4.4	4.5	4.3	4.6	4.5	4.6	4.7	5.0	4.7	12			
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	-	51	-	-	65	63	-	-	51	-	55	4	65	51	味	
40	蒸発残留物	500mg/l以下	-	87	-	-	66	84	-	-	86	-	77	4	87	66		
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02	4	<0.02	<0.02	発泡	
42	ジェオスミン	0.0001mg/l以下	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	4	<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	-	-	-	-	4	<0.000001	<0.000001	カビ臭	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	4	<0.005	<0.005	発泡	
45	フェノール類	0.005mg/l以下	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	臭気	
46	有機物(TOC)	3mg/l以下	<0.3	0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	0.2	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	12			味	
47	pH値	5.8~8.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.2	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	12				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			基礎的性状	
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12				
50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.3	<0.5	12				
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	0.1	<0.1	12				
	残留塩素(センター数値)		0.42	0.35	0.38	0.32	0.31	-	0.35	0.29	0.45	0.44	0.47	12				
	気温		17.0	20.1	20.2	23.2	23.5	-	18.5	13.5	4.5	10.0	2.0	12			-	
	水温		12.0	18.0	19.0	20.5	19.5	18.5	23.0	20.0	11.0	10.0	7.0	12				

※原水にて一般細菌や大腸菌が検出される場合がありますが、消毒設備により浄水(飲料水)では一般細菌や大腸菌は取り除かれています。

施設名 下矢作水源

令和元年度陸前高田市水道水質検査結果(水質基準項目)

No.	項目名	水質基準値	4/23	5/28	6/19	7/17	8/21		9/18	10/16	11/20	12/18	1/22	2/19	回数	最高	最低	区分
			浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	原水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水		浄水		
1	一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12			病原生物の代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<2MPN/100ml	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12				
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-	1	<0.0003	<0.0003	無機物/重金属	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	-	1	<0.00005	<0.00005		
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001		
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001		
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	-	-	-	-	0.001	0.001	-	-	-	-	-	1	0.001	0.001		
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	-	-	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	1	<0.005	<0.005		
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	-	-	-	-	<0.004	<0.004	-	-	-	-	-	1	<0.004	<0.004		
10	シアニドイオン及び塩化シアニ	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	-	-	-	-	0.48	0.49	-	-	-	-	-	1	0.48	0.48		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	-	-	-	-	<0.05	<0.05	-	-	-	-	-	1	<0.05	<0.05		
13	ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	-	-	-	-	<0.02	<0.02	-	-	-	-	-	1	<0.02	<0.02		
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	1	<0.0002	<0.0002		
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	-	-	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	1	<0.005	<0.005		
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	0.04mg/l以下	-	-	-	-	<0.004	<0.004	-	-	-	-	-	1	<0.004	<0.004		
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	-	-	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	1	<0.002	<0.002		
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001		
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001		
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001		
21	塩素酸	0.6mg/l以下	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	-	-	-	<0.06	4	0.10	<0.06		
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	<0.002	4	<0.002	<0.002		
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	<0.002	4	<0.002	<0.002		
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
26	臭素酸	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
32	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	-	-	-	-	<0.005	0.010	-	-	-	-	-	1	<0.005	<0.005		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	-	-	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	1	<0.01	<0.01		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	-	-	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	1	<0.01	<0.01		
35	銅及びその化合物	1mg/l以下	-	-	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	1	<0.01	<0.01		
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	-	-	-	-	5.0	4.9	-	-	-	-	-	1	5.0	5.0		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	-	-	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	1	<0.005	<0.005		
38	塩化物イオン	200mg/l以下	5.3	4.7	4.5	4.4	4.4	4.2	4.5	4.3	4.6	4.8	5.0	12				
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	-	-	-	-	66	63	-	-	-	-	-	1	66	66		
40	蒸発残留物	500mg/l以下	-	-	-	-	70	88	-	-	-	-	-	1	70	70		
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	-	-	-	-	<0.02	<0.02	-	-	-	-	-	1	<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	-	-	-	-	4	<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	-	-	-	-	4	<0.000001	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	-	-	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	1	<0.005	<0.005		
45	フェノール類	0.005mg/l以下	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-	1	<0.0005	<0.0005		
46	有機物(TOC)	3mg/l以下	<0.3	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	12				
47	pH値	5.8~8.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	12				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12				
50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.5	<0.5	12				
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	0.2	<0.1	12				
	残留塩素(センター数値)		0.52	0.47	0.43	0.33	0.36	-	0.42	0.35	0.51	0.41	0.45	12				
	気温		17.0	28.2	20.8	23.0	25.8	-	19.0	18.0	5.0	9.2	0.0	12				
	水温		11.0	17.0	19.6	21.5	22.8	19.8	20.5	18.0	11.5	8.0	4.4	12				

※原水にて一般細菌や大腸菌が検出される場合がありますが、消毒設備により浄水(飲料水)では一般細菌や大腸菌は取り除かれています。

施設名 金成水源地

令和元年度陸前高田市水道水質検査結果(水質基準項目)

No.	項目名	水質基準値	4/23	5/28	6/19	7/17	8/21		9/18	10/16	11/20	12/18	1/22	2/19	回数	最高	最低	区分
			浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	原水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水		浄水		
1	一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	95	0	0	0	0	0	12			病原生物の代替指標	
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<2MPN/100ml	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12				
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	無機物/重金属	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	-	-	<0.00005	-	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005		
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	0.001	0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	4	0.001	<0.001		
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	4	<0.005	<0.005		
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004	4	<0.004	<0.004		
10	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	-	1.20	-	-	0.97	0.98	-	-	1.10	-	0.96	4	1.20	0.96		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	-	<0.05	-	-	<0.05	<0.05	-	-	<0.05	-	<0.05	4	<0.05	<0.05		
13	ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02	4	<0.02	<0.02		
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002		
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	4	<0.005	<0.005		
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	0.04mg/l以下	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004	4	<0.004	<0.004		
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	4	<0.002	<0.002		
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
21	塩素酸	0.6mg/l以下	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	0.09	-	-	0.09	4	0.09	<0.06		
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	4	<0.002	<0.002		
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	4	<0.002	<0.002		
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	-	0.001	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	<0.001	4	0.002	<0.001		
26	臭素酸	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	-	0.002	-	-	0.003	-	-	<0.001	-	-	<0.001	4	0.003	<0.001		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	-	0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	4	0.001	<0.001		
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
32	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	-	0.008	-	-	0.011	<0.005	-	-	0.011	-	0.006	4	0.011	0.006		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	4	<0.01	<0.01		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	-	-	0.01	-	<0.01	4	0.01	<0.01		
35	銅及びその化合物	1mg/l以下	-	0.01	-	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	4	0.01	<0.01		
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	-	5.0	-	-	4.7	4.6	-	-	4.8	-	4.9	4	5.0	4.7		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	4	<0.005	<0.005		
38	塩化物イオン	200mg/l以下	5.4	4.9	5.2	5.0	4.9	4.7	4.9	4.8	5.1	5.0	4.9	12				
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	-	82	-	-	98	95	-	-	92	-	90	4	98	82		
40	蒸発残留物	500mg/l以下	-	96	-	-	110	100	-	-	120	-	110	4	120	96		
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02	4	<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	-	-	-	-	4	<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	-	-	-	-	4	<0.000001	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	4	<0.005	<0.005		
45	フェノール類	0.005mg/l以下	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005		
46	有機物(TOC)	3mg/l以下	<0.3	0.3	<0.2	0.3	<0.2	0.2	0.3	0.2	<0.2	<0.2	0.3	12				
47	pH値	5.8~8.6	7.6	7.4	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.4	7.3	7.4	12				
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12				
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12				
50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1.0	<0.5	12				
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	12				
	残留塩素(センター数値)		0.38	0.35	0.42	0.28	0.22	-	0.23	0.26	0.37	0.44	0.48	12				
	気温		15.0	24.3	19.8	22.7	25.3	-	19.2	17.6	3.8	9.0	3.5	12				
	水温		12.0	17.0	19.0	19.8	25.6	18.2	23.0	19.4	12.7	8.0	5.0	12				

※原水にて一般細菌や大腸菌が検出される場合がありますが、消毒設備により浄水(飲料水)では一般細菌や大腸菌は取り除かれています。

施設名 生出水源地

令和元年度陸前高田市水道水質検査結果(水質基準項目)

No.	項目名	水質基準値	4/23	5/28	6/19	7/17	8/21		9/18	10/16	11/20	12/18	1/22	2/19	回数	最高	最低	区分
			浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	原水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水		浄水		
1	一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	12				病原生物の代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<7MPN/100ml	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12				
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-	1	<0.0003	<0.0003		無機物/重金属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	-	1	<0.00005	<0.00005		
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001		
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001		
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	-	-	-	-	0.001	0.001	-	-	-	-	-	1	0.001	0.001		
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	-	-	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	1	<0.005	<0.005		
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	-	-	-	-	<0.004	<0.004	-	-	-	-	-	1	<0.004	<0.004		
10	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	-	-	-	-	0.19	0.51	-	-	-	-	-	1	0.19	0.19		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	-	-	-	-	<0.05	<0.05	-	-	-	-	-	1	<0.05	<0.05		
13	ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	-	-	-	-	<0.02	<0.02	-	-	-	-	-	1	<0.02	<0.02		
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	1	<0.0002	<0.0002		
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	-	-	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	1	<0.005	<0.005		
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	0.04mg/l以下	-	-	-	-	<0.004	<0.004	-	-	-	-	-	1	<0.004	<0.004		
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	-	-	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	1	<0.002	<0.002		
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001		
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001		
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001		
21	塩素酸	0.6mg/l以下	-	<0.06	-	-	0.09	-	-	-	0.11	-	0.09	4	0.11	<0.06		
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	<0.002	4	<0.002	<0.002		
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	-	0.002	-	-	0.002	-	-	-	0.001	-	0.002	4	0.002	0.001		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	<0.002	4	<0.002	<0.002		
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	-	0.002	-	-	0.002	-	-	-	0.002	-	0.002	4	0.002	0.002		
26	臭素酸	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	-	0.007	-	-	0.007	-	-	-	0.005	-	0.007	4	0.007	0.005		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	-	0.001	-	<0.001	4	0.001	<0.001		
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	-	0.003	-	-	0.003	-	-	-	0.002	-	0.003	4	0.003	0.002		
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	4	<0.001	<0.001		
32	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	-	-	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	1	<0.005	<0.005		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	-	-	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	1	<0.01	<0.01		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	-	-	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	1	<0.01	<0.01		
35	銅及びその化合物	1mg/l以下	-	-	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	1	<0.01	<0.01		
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	-	-	-	-	4.2	3.9	-	-	-	-	-	1	4.2	4.2	味	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	-	-	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	1	<0.005	<0.005	着色	
38	塩化物イオン	200mg/l以下	4.0	3.9	3.9	3.9	4.9	3.5	3.9	3.9	4.2	4.2	4.0	3.8	12			味
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	-	57	-	-	68	65	-	-	59	-	53	4	68	53		
40	蒸発残留物	500mg/l以下	-	-	-	-	75	66	-	-	-	-	-	1	75	75		
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	-	-	-	-	<0.02	<0.02	-	-	-	-	-	1	<0.02	<0.02	発泡	
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	4	<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	-	-	-	-	4	<0.000001	<0.000001	カビ臭	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	-	-	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	1	<0.005	<0.005	発泡	
45	フェノール類	0.005mg/l以下	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-	1	<0.0005	<0.0005	臭気	
46	有機物(TOC)	3mg/l以下	<0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.5	0.2	0.3	<0.2	0.2	<0.2	12			味	
47	pH値	5.8~8.6	8.1	8.0	8.1	7.9	7.9	7.8	8.0	7.8	7.9	7.9	8.0	7.9	12			
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			基礎的性状
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	0.6	1.6	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	12			
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	<0.1	0.1	<0.1	12			
	残留塩素(センター数値)		0.42	0.42	0.46	0.36	0.35	-	0.40	0.31	0.38	0.47	0.40	0.38	12			
	気温		16.0	26.1	20.0	20.0	23.8	-	18.5	15.8	3.2	10.0	-0.2	9.2	12			-
	水温		11.0	16.5	17.9	20.5	23.8	17.0	23.0	20.0	9.5	8.0	4.6	5.9	12			

※原水にて一般細菌や大腸菌が検出される場合がありますが、当施設では膜ろ過設備及び消毒設備を導入しているため、浄水(飲料水)では一般細菌や大腸菌は取り除かれています。

施設名 佐野水源地

令和元年度陸前高田市水道水質検査結果(水質基準項目)

No.	項目名	水質基準値	4/23	5/28	6/19	7/17	8/21	9/18		10/16	11/20	12/18	1/22	2/19	回数	最高	最低	区分
			浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	原水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水		浄水	浄水	
1	一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	430	0	0	0	0	0	0	12			病原生物の代替指標
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	540	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12			
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-	-	1	<0.0003	<0.0003	無機物/重金属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	-	-	1	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	-	-	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-	1	<0.005	<0.005	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	-	-	-	-	<0.004	<0.004	-	-	-	-	-	-	1	<0.004	<0.004	
10	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	4	<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	-	-	-	-	0.42	0.11	-	-	-	-	-	-	1	0.42	0.42	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	-	-	-	-	<0.05	<0.05	-	-	-	-	-	-	1	<0.05	<0.05	
13	ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	-	-	-	-	<0.02	<0.02	-	-	-	-	-	-	1	<0.02	<0.02	
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	1	<0.0002	<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	-	-	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-	1	<0.005	<0.005	
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	0.04mg/l以下	-	-	-	-	<0.004	<0.004	-	-	-	-	-	-	1	<0.004	<0.004	
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	-	-	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	1	<0.002	<0.002	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	0.6mg/l以下	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	-	0.18	-	0.08	-	4	0.18	<0.06	
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	<0.002	-	4	<0.002	<0.002	
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	-	0.005	-	-	0.013	-	-	-	0.004	-	0.002	-	4	0.013	0.002	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	0.007	-	-	0.010	-	-	-	0.005	-	0.002	-	4	0.010	0.002	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	4	<0.001	<0.001	
26	臭素酸	0.01mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	0.001	-	<0.001	-	4	0.001	<0.001	
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	-	0.007	-	-	0.017	-	-	-	0.006	-	0.003	-	4	0.017	0.003	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	0.006	-	-	0.014	-	-	-	0.007	-	0.002	-	4	0.014	0.002	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	-	0.002	-	-	0.004	-	-	-	0.002	-	0.001	-	4	0.004	0.001	
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	4	<0.001	<0.001	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	4	0.001	<0.001	
32	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	-	-	-	-	0.006	<0.005	-	-	-	-	-	-	1	0.006	0.006	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	-	-	-	-	<0.01	0.03	-	-	-	-	-	-	1	<0.01	<0.01	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	-	-	-	-	<0.01	0.05	-	-	-	-	-	-	1	<0.01	<0.01	
35	銅及びその化合物	1mg/l以下	-	-	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	-	1	<0.01	<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	-	-	-	-	4.8	5.9	-	-	-	-	-	-	1	4.8	4.8	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	-	-	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-	1	<0.005	<0.005	
38	塩化物イオン	200mg/l以下	5.1	4.8	4.7	4.7	3.9	4.6	5.1	4.9	5.1	5.2	4.8	4.9	12			
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	-	-	-	-	23	15	-	-	-	-	-	-	1	23	23	
40	蒸発残留物	500mg/l以下	-	-	-	-	51	53	-	-	-	-	-	-	1	51	51	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	-	-	-	-	<0.02	<0.02	-	-	-	-	-	-	1	<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	-	-	-	-	4	<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	-	-	-	-	4	<0.000001	<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	-	-	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-	1	<0.005	<0.005	
45	フェノール類	0.005mg/l以下	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-	-	1	<0.0005	<0.0005	
46	有機物(TOC)	3mg/l以下	0.6	0.7	0.8	0.9	<0.2	1.1	0.9	0.8	0.6	0.4	0.3	0.5	12			
47	pH値	5.8~8.6	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	12			
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
50	色度	5度以下	0.6	0.9	1.2	2.5	1.7	15.0	1.2	1.3	<0.5	1.4	1.5	<0.5	12			
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	8.8	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	<0.1	12			
	残留塩素(センター数値)		0.42	0.39	0.35	0.69	0.39	-	0.63	0.66	0.77	0.80	0.54	0.51	12			
	気温		16.0	23.9	18.8	20.1	25.8	19.3	19.3	12.5	3.9	7.5	3.5	4.7	12			
	水温		10.0	14.9	16.0	16.6	19.8	16.2	17.9	15.0	10.0	8.2	5.0	4.9	12			

※原水にて一般細菌や大腸菌が検出される場合がありますが、当施設では膜ろ過設備及び消毒設備を導入しているため、浄水(飲料水)では一般細菌や大腸菌は取り除かれています。

令和元年度陸前高田市水道水質検査結果(水質管理目標設定項目)

施設名 竹駒第1水源地

年1回(検査日:令和元年7月17日)

No.	種類	項目No.	項目	実施項目 (原水)	目標値	検査結果	実施項目 (浄水)	目標値	検査結果	
1	金属類	1	アンチモン及びその化合物	○	アンチモンの量に関して、 0.02mg/l以下	<0.002	—	—	—	
2		2	ウラン及びその化合物	○	ウランの量に関して、 0.002mg/l以下	<0.0002	—	—	—	
3		3	ニッケル及びその化合物	○	ニッケルの量に関して、 0.02mg/l以下	<0.002	—	—	—	
4	有機物	5	1,2-ジクロロエタン	○	0.004mg/l以下	<0.0004	—	—	—	
5		8	トルエン	○	0.4mg/l以下	<0.001	—	—	—	
6		9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	○	0.1mg/l以下	<0.006	—	—	—	
※3	消毒剤、消毒福生成物	7	10	亜塩素酸	—	—	○	0.6mg/l以下	<0.06	
※3		8	12	二酸化炭素	—	—	○	0.6mg/l以下	<0.06	
※3		9	13	ジクロロアセトニトリル	—	—	○	0.01mg/l以下	<0.001	
※3		10	14	抱水クロラール	—	—	○	0.02mg/l以下	<0.002	
※4	農薬類	15	クミルロン	○	0.03mg/l以下	<0.0003	—	—	—	
			シハロホップブチル	○	0.006mg/l以下	<0.00006	—	—	—	
			ジメタメリン	○	0.02mg/l以下	<0.0002	—	—	—	
			テフリルトリオン	○	0.002mg/l以下	<0.00002	—	—	—	
			プロペナポール	○	0.03mg/l以下	<0.0003	—	—	—	
			プロモブチド	○	0.1mg/l以下	<0.001	—	—	—	
			ベンゾピシクロン	○	0.09mg/l以下	<0.0009	—	—	—	
			ペンタゾン	○	0.2mg/l以下	<0.002	—	—	—	
			メタラキシル	○	0.2mg/l以下	<0.002	—	—	—	
			メミノストロピン	○	0.04mg/l以下	<0.0004	—	—	—	
※3	消毒剤、消毒福生成物	16	16	残留塩素	—	—	○	1mg/l以下	0.40	
※2	無機物	17	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	—	—	—	—	—	
※2	金属類	18	18	マンガン及びその化合物	—	—	—	—	—	
	無機物	19	19	遊離炭酸	○	20mg/l以下	—	—	3.8	
	有機物	20	20	1,1,1-トリクロロエタン	○	0.3mg/l以下	—	—	<0.0005	
		21	21	メチルセブチルエーテル	○	0.02mg/l以下	—	—	<0.002	
	味、臭気等	22	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	○	3mg/l以下	—	—	0.5	
		23	23	臭気強度(TON)	○	3以下	—	—	1	
※2	無機物	24	24	蒸発残留物	—	—	—	—	—	
※2	濁度、pH、腐食性等	25	25	濁度	—	—	—	—	—	
※2		26	26	pH値	—	—	—	—	—	
		27	27	腐食性(ランゲリア指数)	○	-1程度以上とし、 極力0に近づける	—	—	—	-1.1
		28	28	従属栄養細菌	○	2,000個/ml以下	—	—	—	8
	有機物	29	29	1,1-ジクロロエチレン	○	0.1mg/l以下	—	—	<0.002	
※2	無機物	30	30	アルミニウム及びその化合物	—	—	—	—	—	

※1 項目No.4、6、7、11は、削除された項目。

※2 水質基準項目と重複する項目(No.13、14、20、21、22、26の6項目)は、検査を省略する。

※3 No.7~10、No.12は、浄水で検査する。

※4 No.11(農薬類)は、水源周辺に散布される可能性のある農薬や、検査時期を考慮し、10種類の検査農薬を設定して検査する。

令和元年度陸前高田市水道水質検査結果(クリプトスポリジウム等、ダイオキシン類の検査)

【指標菌(大腸菌・嫌気性芽胞菌)の検査(原水)】

場所	項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
竹駒第1水源地	大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性							
	嫌気性芽胞菌	個/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
矢作水源地	大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性							
	嫌気性芽胞菌	個/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下矢作水源地	大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性							
	嫌気性芽胞菌	個/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
金成水源地	大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性							
	嫌気性芽胞菌	個/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
生出水源地	大腸菌		陰性	陽性	陽性	陰性	陽性	陽性	陽性	陽性	陰性	陽性	陽性	
	嫌気性芽胞菌	個/100ml	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	
佐野水源地	大腸菌		陰性	陰性	陰性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	
	嫌気性芽胞菌	個/100ml	0	0	0	12	31	63	10	2	2	1	3	

※原水にて一般細菌や大腸菌が検出される場合がありますが、浄水(飲料水)では膜ろ過設備及び消毒設備により取り除かれています。

【クリプトスポリジウム等の原虫検査(原水)】

年1回(検査日:令和元年8月21日)

場所	項目	水質基準	検査結果
竹駒第1水源地	クリプトスポリジウム	検出されないこと	検出せず
	ジアルジア	検出されないこと	検出せず
矢作水源地	クリプトスポリジウム	検出されないこと	検出せず
	ジアルジア	検出されないこと	検出せず
下矢作水源地	クリプトスポリジウム	検出されないこと	検出せず
	ジアルジア	検出されないこと	検出せず
金成水源地	クリプトスポリジウム	検出されないこと	検出せず
	ジアルジア	検出されないこと	検出せず
生出水源地	クリプトスポリジウム	検出されないこと	検出せず
	ジアルジア	検出されないこと	検出せず
佐野水源地	クリプトスポリジウム	検出されないこと	検出せず
	ジアルジア	検出されないこと	検出せず

※佐野水源地のみ検査日令和元年9月18日。

【ダイオキシン類の検査(原水)】 年1回(検査日:令和元年7月29日)

場所	ダイオキシン類 濃度(µg/L)	毒性当量(最大見積) (µg-TEQ/L)
竹駒第1水源地	0.52	0.0063