

## 令和3年度陸前高田市水道水質検査結果(毎日検査項目)

番号	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	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	矢作町字小嶋部付近	○	○	0.34	○	○	0.35	○	○	0.35	○	○	0.37	○	○	0.34	○	○	0.39
2	竹駒町字相川付近	○	○	0.50	○	○	0.49	○	○	0.49	○	○	0.44	○	○	0.40	○	○	0.40
3	気仙町字福伏付近	○	○	0.48	○	○	0.49	○	○	0.49	○	○	0.48	○	○	0.49	○	○	0.48
4	米崎町字佐野付近1	○	○	0.40	○	○	0.40	○	○	0.40	○	○	0.40	○	○	0.40	○	○	0.40
5	小友町字沢辺付近	○	○	0.30	○	○	0.30	○	○	0.30	○	○	0.30	○	○	0.30	○	○	0.30
6	小友町字唯出付近	○	○	0.46	○	○	0.50	○	○	0.50	○	○	0.41	○	○	0.40	○	○	0.41
7	広田町字黒崎付近1	○	○	0.21	○	○	0.21	○	○	0.21	○	○	0.22	○	○	0.22	○	○	0.21
8	広田町字黒崎付近2	○	○	0.39	○	○	0.39	○	○	0.40	○	○	0.39	○	○	0.39	○	○	0.40
9	矢作町字沖付近	○	○	0.40	○	○	0.40	○	○	0.40	○	○	0.31	○	○	0.18	○	○	0.26
10	矢作町字金屋敷付近	○	○	0.50	○	○	0.50	○	○	0.50	○	○	0.45	○	○	0.29	○	○	0.30
11	横田町字梅の木付近	○	○	0.40	○	○	0.40	○	○	0.33	○	○	0.30	○	○	0.30	○	○	0.30
12	横田町字久連坪付近	○	○	0.57	○	○	0.44	○	○	0.33	○	○	0.30	○	○	0.28	○	○	0.29
13	米崎町字佐野付近2	○	○	0.45	○	○	0.30	○	○	0.13	○	○	0.08	○	○	0.09	○	○	0.21

番号	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	矢作町字小嶋部付近	○	○	0.38	○	○	0.38	○	○	0.38	○	○	0.39	○	○	0.39	○	○	0.37
2	竹駒町字相川付近	○	○	0.31	○	○	0.30	○	○	0.32	○	○	0.40	○	○	0.41	○	○	0.40
3	気仙町字福伏付近	○	○	0.48	○	○	0.49	○	○	0.48	○	○	0.49	○	○	0.48	○	○	0.49
4	米崎町字佐野付近1	○	○	0.40	○	○	0.40	○	○	0.40	○	○	0.40	○	○	0.40	○	○	0.40
5	小友町字沢辺付近	○	○	0.30	○	○	0.30	○	○	0.30	○	○	0.30	○	○	0.30	○	○	0.30
6	小友町字唯出付近	○	○	0.40	○	○	0.40	○	○	0.50	○	○	0.49	○	○	0.50	○	○	0.50
7	広田町字黒崎付近1	○	○	0.21	○	○	0.20	○	○	0.20	○	○	0.20	○	○	0.21	○	○	0.21
8	広田町字黒崎付近2	○	○	0.39	○	○	0.38	○	○	0.43	○	○	0.46	○	○	0.46	○	○	0.48
9	矢作町字沖付近	○	○	0.33	○	○	0.36	○	○	0.34	○	○	0.37	○	○	0.52	○	○	0.50
10	矢作町字金屋敷付近	○	○	0.30	○	○	0.30	○	○	0.30	○	○	0.30	○	○	0.48	○	○	0.41
11	横田町字梅の木付近	○	○	0.30	○	○	0.30	○	○	0.30	○	○	0.31	○	○	0.30	○	○	0.30
12	横田町字久連坪付近	○	○	0.32	○	○	0.40	○	○	0.43	○	○	0.51	○	○	0.52	○	○	0.52
13	米崎町字佐野付近2	○	○	0.29	○	○	0.16	○	○	0.30	○	○	0.44	○	○	0.43	○	○	0.36

○:異常なし ×:異常あり









施設名 生水源地

令和3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	4/30	5/19	6/16	7/14	8/18		9/15	10/20	11/17	12/15	1/19	2/16	3/16	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	8	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	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	陽性	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	
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	六価クロム及びその化合物	0.02mg/l以下	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	-	-	4	<0.002	<0.002	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	-	-	-	-	<0.004	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.004	<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	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	0.42	-	-	-	-	-	-	-	1	0.42	0.42	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	-	-	-	-	<0.08	<0.08	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.08	<0.08	
13	ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	-	-	-	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.1	<0.1	
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	ビス-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	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
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	-	-	0.36	-	-	0.29	-	-	<0.06	-	-	4	0.36	<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	-	-	<0.001	-	-	4	0.002	0.002	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	4	<0.003	<0.003	
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	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	-	0.006	-	-	0.006	-	-	0.003	-	-	0.001	-	-	4	0.006	0.001	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	4	<0.003	<0.003	
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/l以下	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	4	0.002	0.001	
30	ブrom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	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	4	<0.008	<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	-	-	-	-	0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	1	0.002	0.002	
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	-	-	-	-	<0.03	<0.03	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.03	<0.03	
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	-	-	-	-	4.7	4.0	-	-	-	-	-	-	-	1	4.7	4.7	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
38	塩化物イオン	200mg/l以下	4.1	4.0	4.0	3.8	4.2	3.5	4.2	4.3	4.3	4.2	4.3	4.0	4.3	12	4.3	3.8	
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	-	55	-	-	61	60	-	-	61	-	-	56	-	4	61	55	
40	蒸発残留物	500mg/l以下	-	-	-	-	106	101	-	-	-	-	-	-	-	1	106	106	
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	-	-	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.002	<0.002	
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	0.6	<0.3	0.5	0.4	<0.3	0.3	<0.3	0.3	<0.3	<0.3	0.3	0.3	12	0.6	<0.3	
47	pH値	5.8~8.6	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	12	8.0	7.8	
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	異常なし	12	異常なし	異常なし	
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	異常なし	12	異常なし	異常なし	
50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	
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	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	
	残留塩素(センター数値)		0.24	0.24	0.24	0.24	0.22	-	0.14	0.22	0.24	0.38	0.28	0.44	0.36	12	0.44	0.14	
	気温		14.0	17.0	21.0	24.0	22.0	22.0	20.0	13.0	9.0	5.0	-3.0	0.0	8.0	12	24.0	-3.0	
	水温		11.5	14.5	20.0	20.5	20.0	14.5	19.5	17.0	12.5	8.0	3.5	3.5	6.0	12	20.5	3.5	

※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3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	4/30	5/19	6/16	7/14	8/18		9/15	10/20	11/17	12/15	1/19	2/16	3/16	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	浄水	
1	一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	140	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	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	陽性	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	
3	カビ菌及びその化合物	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	六価クロム及びその化合物	0.02mg/l以下	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	-	-	4	<0.002	<0.002	
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ド	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	-	-	-	-	0.12	0.26	-	-	-	-	-	-	-	1	0.12	0.12	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	-	-	-	-	<0.08	<0.08	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.08	<0.08	
13	ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	-	-	-	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.1	<0.1	
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.0002	<0.0002	一般有機物
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	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	
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	-	-	0.20	-	-	0.31	-	-	0.15	-	-	4	0.31	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	消毒副生成物
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	-	0.008	-	-	0.017	-	-	0.005	-	-	0.002	-	-	4	0.017	0.002	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	0.006	-	-	0.008	-	-	<0.004	-	-	<0.003	-	-	4	0.008	<0.003	
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	-	0.011	-	-	0.025	-	-	0.008	-	-	0.003	-	-	4	0.025	0.003	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	0.007	-	-	0.018	-	-	0.005	-	-	<0.003	-	-	4	0.018	<0.003	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	-	0.003	-	-	0.007	-	-	0.003	-	-	0.001	-	-	4	0.007	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	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	4	<0.008	<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	-	-	-	-	0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	0.001	0.001	着色
33	アルミニウム及びその化合物	2mg/l以下	-	-	-	-	<0.01	0.13	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.01	<0.01	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	-	-	-	-	<0.03	0.10	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.03	<0.03	
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	-	-	-	-	7.1	5.3	-	-	-	-	-	-	-	1	7.1	7.1	味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	-	-	-	-	<0.001	0.010	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	着色
38	塩化物イオン	200mg/l以下	4.9	5.1	5.4	5.6	5.5	4.1	5.3	5.8	5.2	5.7	5.7	5.4	11.9	12	11.9	4.9	味
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	-	-	-	-	17	16	-	-	-	-	-	-	-	1	17	17	
40	蒸発残留物	500mg/l以下	-	-	-	-	65	81	-	-	-	-	-	-	-	1	65	65	基本的性状
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	ジエオキシム	0.0001mg/l以下	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	-	4	<0.000001	<0.000001	
43	2-メルカプトホルネオール	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	-	-	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.002	<0.002	
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	2.3	0.7	0.6	0.9	0.9	2.2	0.7	1.0	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	12	2.3	0.3	
47	pH値	5.8~8.6	7.5	7.1	7.2	7.1	7.2	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	12	7.5	7.1	
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	異常なし	12	異常なし	異常なし	
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	異常なし	12	異常なし	異常なし	
50	色度	5度以下	1.0	0.6	<0.5	0.8	1.0	14.6	0.7	1.5	0.7	0.5	<0.5	<0.5	3.5	12	3.5	<0.5	
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	12	<0.3	<0.1	
	残留塩素(センター数値)		0.70	0.42	0.42	0.36	0.56	-	0.44	0.62	0.64	0.70	0.48	0.44	0.40	12	0.70	0.36	
	気温		15.0	18.0	20.0	26.0	26.0	26.0	25.0	18.0	11.0	11.0	4.0	6.0	10.0	12	26.0	4.0	
	水温		10.5	13.5	15.5	17.5	20.0	16.0	19.0	14.0	12.5	8.5	4.5	5.0	5.5	12	20.0	4.5	

※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3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3年7月14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	<0.04	—	—	—
6		9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	○	0.1mg/l以下	<0.008	—	—	—
※3	消毒剤、消毒福生成物	7	亜塩素酸	—	—	—	○	0.6mg/l以下	<0.06
※3		8	二酸化炭素	—	—	—	○	0.6mg/l以下	<0.06
※3		9	ジクロロアセトニトリル	—	—	—	○	0.01mg/l以下	<0.001
※3		10	抱水クロラール	—	—	—	○	0.02mg/l以下	<0.002
※4	農薬類	15	クミロン	○	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	—	—	—
			プロベナポール	○	0.03mg/l以下	<0.0003	—	—	—
			プロモブチド	○	0.1mg/l以下	<0.001	—	—	—
			ベンゾビシクロン	○	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	残留塩素	—	—	—	○	1mg/l以下	0.34
※2	無機物	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	—	—	—	—	—	—
※2	金属類	18	マンガン及びその化合物	—	—	—	—	—	—
15	無機物	19	遊離炭酸	○	20mg/l以下	9	—	—	—
16	有機物	20	1,1,1-トリクロロエタン	○	0.3mg/l以下	<0.03	—	—	—
17		21	メチル-tert-ブチルエーテル	○	0.02mg/l以下	<0.002	—	—	—
18	味、臭気等	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	○	3mg/l以下	0.9	—	—	—
19		23	臭気強度(TON)	○	3以下	<1	—	—	—
※2	無機物	24	蒸発残留物	—	—	—	—	—	—
※2	濁度、pH、腐食性等	25	濁度	—	—	—	—	—	—
※2		26	pH値	—	—	—	—	—	—
23		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	-1.3	—	—	—
24	有機物	28	従属栄養細菌	○	2,000個/ml以下	23	—	—	—
25		29	1,1-ジクロロエチレン	○	0.1mg/l以下	<0.01	—	—	—
※2	無機物	30	アルミニウム及びその化合物	—	—	—	—	—	—
27	有機物	31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	○	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及 びペルフルオロオクタン酸(PFOA)の量の 和として、0.00005mg/L以下	<0.000005	—	—	—

※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3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	MPN/100mL	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
	嫌気性芽胞菌	個/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
矢作水源地	大腸菌	MPN/100mL	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
	嫌気性芽胞菌	個/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下矢作水源地	大腸菌	MPN/100mL	<1.8	4.5	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
	嫌気性芽胞菌	個/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金成水源地	大腸菌	MPN/100mL	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
	嫌気性芽胞菌	個/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生出水源地	大腸菌	MPN/100mL	<1.8	<1.8	4.5	2.0	4.5	4.5	1.8	7.8	1.8	4.5	2.0	2.0
	嫌気性芽胞菌	個/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐野水源地	大腸菌	MPN/100mL	79	23	33	130	79	79	130	<1.8	<2.0	<1.8	2.0	<1.8
	嫌気性芽胞菌	個/100ml	1	5	14	24	14	1	5	0	0	0	0	0

※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3年8月18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	不検出
	ジアルジア	検出されないこと	不検出
矢作水源地	クリプトスポリジウム	検出されないこと	不検出
	ジアルジア	検出されないこと	不検出
下矢作水源地	クリプトスポリジウム	検出されないこと	不検出
	ジアルジア	検出されないこと	不検出
金成水源地	クリプトスポリジウム	検出されないこと	不検出
	ジアルジア	検出されないこと	不検出
生出水源地	クリプトスポリジウム	検出されないこと	不検出
	ジアルジア	検出されないこと	不検出
佐野水源地	クリプトスポリジウム	検出されないこと	不検出
	ジアルジア	検出されないこと	不検出

### 【ダイオキシン類の検査(原水)】年1回(検査日:令和3年7月29日~9月3日)

場所	ダイオキシン類濃度(pg/L)	毒性当量(最大見積)(pg-TEQ/L)
竹駒第1水源地	0.32	0.0034

(目標値:1pg-TEQ/L)