

令和3年度水質検査結果表  
別紙1

法令に基づく水質検査

水質検査表(1) 水質基準項目

項目 番号	水質基準項目	基準値	検査 回数	給水栓での検査値											
				大日向地内			谷沢地内			山形地内			飛ヶ作地内		
				最大値	最小値	平均値									
1	一般細菌	100個/mL以下	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	12	検出せず			検出せず			検出せず			検出せず		
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	1			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	1			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	1			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	1			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	1			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	4	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアノ化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	<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	10mg/L以下	1			0.47			0.47			0.47			0.45
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	1			<0.03			<0.03			<0.03			0.08
13	砒素及びその化合物	1.0mg/L以下	1			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	1			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002
15	1,4-ジクロロベンゼン	0.05mg/L以下	1			<0.005			<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	0.04mg/L以下	1			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	1			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	1			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	1			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	1			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
21	塩素酸	0.6mg/L以下	12	0.33	0.06	0.16	0.32	0.06	0.16	0.37	0.07	0.17	0.32	0.06	0.15
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	4	<0.002	<0.002	<0.002	<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	0.06mg/L以下	12	0.036	0.006	0.015	0.034	0.006	0.015	0.039	0.007	0.017	0.042	0.007	0.017
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	12	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003
26	臭素酸	0.01mg/L以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.1mg/L以下	12	0.047	0.010	0.022	0.046	0.010	0.022	0.052	0.012	0.025	0.056	0.012	0.026
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4	0.005	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	0.007	<0.003	0.0030
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	12	0.009	0.002	0.005	0.009	0.002	0.005	0.010	0.003	0.006	0.011	0.003	0.006
30	ブromホルム	0.09mg/L以下	12	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.08mg/L以下	4	<0.008	<0.008	<0.008	<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	1.0mg/L以下	1			<0.01			<0.01			<0.01			0.02
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	4	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	12	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	1			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	1			9.4			9.5			9.8			9.6
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	12	<0.005	<0.005	<0.005	<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	200mg/L以下	12	15	12	13	15	12	13	15	12	13	16	12	13
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	4	38	34	37	39	34	38	40	33	38	39	34	38
40	蒸発残留物	500mg/L以下	4	100	77	84	95	77	87	110	67	85	120	67	94
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	1			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソプロパノール	0.00001mg/L以下	12	0.000012	<0.000001	0.000002	0.000012	<0.000001	0.000002	0.000010	<0.000001	0.000002	0.000011	<0.000001	0.000002
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	0.005mg/L以下	1			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	12	1.0	0.5	0.7	1.0	1.7	0.8	1.0	0.5	0.7	1.0	0.5	0.7
47	PH値	5.8以上8.6以下	12	7.4	7.1	7.3	7.4	7.2	7.3	7.5	7.2	7.3	7.4	7.0	7.3
48	味	異常でないこと	12	異常なし			異常なし			異常なし			異常なし		
49	臭気	異常でないこと	12	異常なし 1 1回・微カビ臭 1回											
50	色度	5度以下	12	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	2度以下	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

備考 1. 現在の水質検査方法での検出限界を下回る検査値の場合は、「0.01未満」というように表示をしますが、表では「<0.01」のように表示をしています。又、年1回の検査値は平均の欄に記載しております。  
2. 味、臭気の数値欄は異常なしの回数です。

水質検査表(2) 1日1回行う水質検査

項目 番号	1日1回行う検査項目	評価	検査 回数	給水栓での検査値		
				最大値	最小値	平均値
1	色	異常なし	365	異常なし		
2	濁り	異常なし	365	異常なし		
3	消毒の残留効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	365	0.65	0.50	0.55

備考 1. 色、濁りの平均値の欄は異常なしの回数です。

令和03年度

石川町沢田地区 原水 農薬類33項目

飲料水定期水質検査結果書

検査担当者	
-------	--

検査項目	水質基準値	単位	8月				最大値	最小値	平均値	10超過回数	20超過回数	50超過回数	不適合回数
			8月10日	8月10日	8月10日	8月10日							
一般細菌	100個/mL以下	個/mL	-	-	0	-	0	0	-	-	-	-	
大腸菌	検出されないこと	個/L	-	-	検出されな い	-	-	-	-	-	-	-	
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	mg/L	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	mg/L	-	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	0.002	-	0.002	0.002	-	-	-	-	
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	mg/L	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	mg/L	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	-	-	-	-	
シアン化合物イオン及び強化シアン	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	mg/L	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	-	-	-	-	
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	mg/L	-	-	0.16	-	0.16	0.16	-	-	-	-	
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L	-	-	0.2	-	0.2	0.2	-	-	-	-	
砒素化合物	0.002mg/L以下	mg/L	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/L	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	
γ-1,2-ジクロロエチレン及び1,1,1-トリクロロエチレン	0.04mg/L以下	mg/L	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	-	-	-	-	
ジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	-	-	-	-	
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	
ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	
萘及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	mg/L	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	-	-	-	-	
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	mg/L	-	-	0.21	-	0.21	0.21	-	-	-	-	
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	mg/L	-	-	33	-	33	33	-	-	-	-	
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	mg/L	-	-	0.12	-	0.12	0.12	-	-	-	1	
塩化イオン	250mg/L以下	mg/L	-	-	1.7	-	1.7	1.7	-	-	-	-	
硫酸イオン(硫酸)	300mg/L以下	mg/L	-	-	14	-	14	14	-	-	-	-	
亜硫酸イオン	50mg/L以下	mg/L	-	-	180	-	180	180	-	-	-	-	
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	mg/L	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	-	-	-	-	
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	mg/L	-	-	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	-	-	-	-	
ノメチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	mg/L	-	-	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	-	-	-	-	
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	mg/L	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	
フェノール類	0.005mg/L以下	mg/L	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	mg/L	-	-	0.6	-	0.6	0.6	-	-	-	-	
pH値	5.8以上8.6以下	-	-	-	7.6	-	7.6	7.6	-	-	-	-	
臭気	異臭でないこと	-	-	-	異臭	-	-	-	-	-	-	1	
色度	5度以下	度	-	-	5.9	-	5.9	5.9	-	-	-	1	
濁度	2度以下	度	-	-	0.2	-	0.2	0.2	-	-	-	-	
アセフェート	0.0006mg/L	mg/L	<0.0006	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	
イソキサチオン	0.005mg/L	mg/L	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	
イソプロチオラン(IP)	0.3mg/L	mg/L	<0.003	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	-	-	-	
イプロベンホス(IPB)	0.009mg/L	mg/L	<0.0009	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	-	-	-	
エスプロカルブ	0.03mg/L	mg/L	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	
ジ34ホ>(ジ34ホ)	0.004mg/L	mg/L	<0.0004	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	
ジ7(7)ホ>(7)ホ>(7)ホ>(7)ホ>	0.0006mg/L	mg/L	<0.0006	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	
エトフェンプロックス	0.008mg/L	mg/L	<0.0008	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	-	-	-	
カフエントロール	0.008mg/L	mg/L	<0.0008	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	-	-	-	
カルバチル(NAC)	0.02mg/L	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	
カルプロバミド	0.04mg/L	mg/L	<0.0004	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	
カルボフラン	0.0003mg/L	mg/L	<0.00003	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	-	-	-	
キャブタン	0.3mg/L	mg/L	<0.003	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	-	-	-	
クロロタコニル(PTC)	0.05mg/L	mg/L	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	
揮発性有機物	-	mg/L	-	-	0	-	0	0	-	-	-	-	
ジクロロボス(DCP)	0.008mg/L	mg/L	<0.0008	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	-	-	-	
ジクワット	0.01mg/L	mg/L	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	
ジメタトリン	0.02mg/L	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	
シメトリン	0.03mg/L	mg/L	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	
ダイアジノン	0.003mg/L	mg/L	<0.00003	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	-	-	-	
ダイムロン	0.009mg/L	mg/L	<0.0009	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	-	-	-	
大腸菌数	-	個/L	-	-	<1.0	-	<1.0	<1.0	-	-	-	-	
チクラム	0.02mg/L	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	
トリクロロホス(TCP)	0.005mg/L	mg/L	<0.00005	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-	-	-	
トリシクラゾール	0.1mg/L	mg/L	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	
農薬類合計	1	-	0.00	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	-	-	
ピロキロン	0.05mg/L	mg/L	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	
フェニトロチオン(NEP)	0.01mg/L	mg/L	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	
フェノプロカルブ(BPC)	0.03mg/L	mg/L	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	
フェンチオン(BFP)	0.006mg/L	mg/L	<0.0006	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	
フェントエート(IPA)	0.007mg/L	mg/L	<0.0007	-	-	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007	-	-	-	
フサライド	0.1mg/L	mg/L	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	
フレタクロール	0.05mg/L	mg/L	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	
プロベナゾール	0.03mg/L	mg/L	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	
ペンタゾン	0.2mg/L	mg/L	<0.002	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	
メフェナセット	0.02mg/L	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	
PP05及びPP0A	0.00005mg/L以下	mg/L	-	-	<0.000005	-	<0.000005	<0.000005	<0.000005	-	-	-	
料 定			適合	適合	不適合	適合	-	-	-	-	-	1	

<:未満を扱います。