

水質検査結果書

亙理町長 殿

令和2年6月30日

検体番号	基準値	定量下限値	1	2	3	4	5	6
採水年月日			R2.6.9					
採水地点			田沢原水	田沢浄水	大森山広水	牛袋栓水	高須賀栓水	愛宕広水
天候			前日:晴 / 当日:晴					
気温 ℃			28.5	28.5	27.3	26.0	27.1	27.1
水温 ℃			24.4	23.8	14.1	20.9	19.9	15.5
一般細菌 個/ml	100以下	0	1168	0	0	0	0	0
大腸菌 (<i>E.coli</i>) (+)(-) (個/ml)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞) 個/ml	0	0	2	0				
大腸菌群 (+)(-) (個/ml)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
亜硝酸態窒素 mg/l	0.04以下	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/l	10以下	0.02	0.91	0.85	0.22	0.29	0.34	0.22
ふっ素及びその化合物 mg/l	0.8以下	0.05	0.15	0.11	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
塩素酸 mg/l	0.6以下	0.05	0.06未満	0.23	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
鉄及びその化合物 mg/l	0.3以下	0.005	0.47	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン及びその化合物 mg/l	0.05以下	0.001	0.089	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン mg/l	200以下	0.2	16.2	29.7	5.7	7.6	9.2	5.7
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	2.7	1.0	0.5	0.5	0.6	0.5
pH値	5.8~8.6		7.46	7.08	7.22	7.22	7.18	7.29
味	異常なし		—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし		土臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 度	5以下	1	8	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 度	2以下	0.1	10.4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素 mg/l	0.1以上	0.05	—	0.6	0.4	0.3	0.3	0.4
	水質汚濁防止法							
大腸菌群 MPN/100ml		1	8420					
大腸菌 (<i>E.coli</i>) MPN/100ml		1	980					
アンモニア態窒素 mg/l	0.4以下	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満			
溶存酸素(DO) mg/l	5.0以上	0	9.6					
BOD mg/l	160以下	0	2.4					
COD mg/l	160以下	0	5.6					
浮遊物質(SS) mg/l	200以下	0	11.9					
判定(水質基準に)			—	適合	適合	適合	適合	適合
検査期間	令和2年6月9日~令和2年6月19日							
検査機関	岩沼市外一市四町水道水質検査協議会				検査責任者 検査センター長 上田 正典 			

水質検査結果書

亘理町長 殿


令和2年6月30日

検体番号	基準値	定量下限値	7	8	9	10			
採水年月日			R2.6.9						
採水地点			荒浜栓水	吉田浜栓水	サニータウン広水	吉田栓水			
天候			前日:晴 / 当日:晴						
気温 ℃			26.1	27.5	28.9	27.9			
水温 ℃			22.8	21.4	16.2	20.6			
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0	0	0			
大腸菌 (<i>E.coli</i>) (+)(-) (一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)			
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞) 個/ml	0	0							
大腸菌群 (+)(-) (一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)			
亜硝酸態窒素 mg/l	0.04以下	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/l	10以下	0.02	0.22	0.22	0.22	0.22			
ふっ素及びその化合物 mg/l	0.8以下	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満			
塩素酸 mg/l	0.6以下	0.05	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満			
鉄及びその化合物 mg/l	0.3以下	0.005	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満			
マンガン及びその化合物 mg/l	0.05以下	0.001	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満			
塩化物イオン mg/l	200以下	0.2	5.8	5.8	5.7	5.8			
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4			
pH値	5.8~8.6		7.30	7.26	7.21	7.20			
味	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
臭気	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度 度	5以下	1	1未満	1未満	1未満	1未満			
濁度 度	2以下	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
残留塩素 mg/l	0.1以上	0.05	0.2	0.2	0.3	0.2			
	水質汚濁防止法								
大腸菌群 MPN/100ml		1							
大腸菌 (<i>E.coli</i>) MPN/100ml		1							
アンモニア態窒素 mg/l	0.4以下	0.05							
溶存酸素(DO) mg/l	5.0以上	0							
BOD mg/l	160以下	0							
COD mg/l	160以下	0							
浮遊物質(SS) mg/l	200以下	0							
判定(水質基準に)			適合	適合	適合	適合			
検査期間	令和2年6月9日~令和2年6月19日								
検査機関	岩沼市外一市四町水道水質検査協議会				検査責任者 検査センター長 上田 正典 				

水質検査結果書

亘理町長 殿

令和2年6月30日

検体番号			1	2		
採水年月日			R2.6.9			
監視地点			阿武隈川			
採水地点	目標値	定量下限値	原水	浄水 (ろ過水)		
天候			前日:晴 / 当日:晴			
気温 (°C)			24.0	28.5		
水温 (°C)			26.0	23.8		
透視度 ※ (度)			50以上	—		
外観(色相) ※			薄灰黄色	—		
外観(濁り) ※			少々あり	—		
臭気 ※			微川藻臭	—		
アンチモン及びその化合物 ※ (mg/l)	0.02以下	0.001	0.001未満	—		
ウラン及びその化合物 ※ (mg/l)	0.002以下	0.0001	0.0001未満	—		
ニッケル及びその化合物 (mg/l)	0.02以下	0.001	0.001未満	0.001未満		
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	0.004以下	0.0002	0.0002未満	0.0002未満		
トルエン (mg/l)	0.4以下	0.0002	0.005未満	0.005未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/l)	0.08以下	0.002	0.008未満	0.008未満		
亜塩素酸 (mg/l)	0.6以下	0.05	0.06未満	0.06未満		
二酸化塩素 ※ (mg/l)	0.06以下	0.06	—	—		
ジクロロアセトニトリル (mg/l)	0.01以下	0.001	0.001未満	0.001未満		
抱水クロラール (mg/l)	0.02以下	0.001	0.002未満	0.002未満		
農薬類(114項目) ※ (指標値)	検出値と目標値の比の和として1以下	—	0.42	—		
残留塩素 (mg/l)	1以下	0.05	—	0.6		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	10以上100以下	2	55	58		
マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.01以下	0.001	0.077	0.001未満		
遊離炭酸 (mg/l)	20以下	0	2未満	7		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	0.3以下	0.0002	0.0005未満	0.0005未満		
メチル-t-ブチルエーテル (mg/l)	0.02以下	0.0002	0.002未満	0.002未満		
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/l)	3以下	0	8.3	1.8		
臭気強度(TON) ※ (TON)	3以下	1	5	—		
蒸発残留物 (mg/l)	30以上200以下	0	137	155		
濁度 (度)	1以下	0	8.1	0.1未満		
pH値	7.5程度		7.51	7.08		
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	-1.7		
従属栄養細菌 (個/ml)	2000以下	0	68000	0		
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	0.1以下	0.0002	0.01未満	0.01未満		
アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.1以下	0.003	0.54	0.02未満		
ペンタ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スルホン酸(PFOA) ※ (mg/l)	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005以下	0.000005	0.000005未満	—		
備考	※外部検査委託 農薬類の詳細は別紙検査結果一覧表参照					
検査期間	令和2年6月9日～令和2年6月19日					
検査機関	岩沼市外一市四町水道水質検査協議会			検査センター長 上田 正典		

農薬類 検査結果一覧表

公衛検 第 A3020065101 号

	検査の対象	目標値 (mg/L)	検査の結果 (mg/L)	指標値		検査の対象	目標値 (mg/L)	検査の結果 (mg/L)	指標値
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	0.0005未満	0	62	テルブカルブ (MBPMC)	0.02	0.0002未満	0
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08	0.002未満	0	63	トリクロピル	0.006	0.00006未満	0
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02	0.0002未満	0	64	トリクロルホン (DEP)	0.005	0.0001未満	0
4	EPN	0.004	0.00005未満	0	65	トリシクラゾール	0.1	0.001未満	0
5	MCPA	0.005	0.0005未満	0	66	トリフルラリン	0.06	0.0006未満	0
6	アシュラム	0.9	0.009未満	0	67	ナプロバミド	0.03	0.0003未満	0
7	アセフェート	0.006	0.0005未満	0	68	パラコート	0.005	0.0005未満	0
8	アトラジン	0.01	0.0001未満	0	69	ビベロホス	0.0009	0.00005未満	0
9	アニロホス	0.003	0.00005未満	0	70	ビラクロニル	0.01	0.0008	0.08
10	アミトラズ	0.006	0.0006未満	0	71	ビラゾキシフェン	0.004	0.00004未満	0
11	アラクロール	0.03	0.0003未満	0	72	ビラゾリネート (ビラゾレート)	0.02	0.0002未満	0
12	イソキサチオン	0.005	0.00005未満	0	73	ビリダフェンチオン	0.002	0.00005未満	0
13	イソフェンホス	0.001	0.00003未満	0	74	ビリブチカルブ	0.02	0.0002未満	0
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01	0.0001未満	0	75	ピロキロン	0.05	0.0005未満	0
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	0.003未満	0	76	フィブロニル	0.0005	0.000005未満	0
16	イプロベンホス (IBP)	0.09	0.0009未満	0	77	フェニトロチオン (MEP)	0.01	0.0001未満	0
17	イミノクタジン	0.006	0.004未満	0	78	フェノブカルブ (BPMC)	0.03	0.0003未満	0
18	インダノファン	0.009	0.0009未満	0	79	フェリムゾン	0.05	0.0005未満	0
19	エスプロカルブ	0.03	0.0003未満	0	80	フェンチオン (MPP)	0.006	0.00006未満	0
20	エトフェンブロックス	0.08	0.0008未満	0	81	フェントエート (PAP)	0.007	0.00007未満	0
21	エンドスルファン (ベンゾエビン)	0.01	0.0001未満	0	82	フェントラザミド	0.01	0.0001未満	0
22	オキサジクロメホン	0.02	0.0002未満	0	83	フサライド	0.1	0.001未満	0
23	オキシシン銅 (有機銅)	0.03	0.0003未満	0	84	ブタクロール	0.03	0.0003未満	0
24	オリサストロビン	0.1	0.0006未満	0	85	ブタミホス	0.02	0.0002未満	0
25	カズサホス	0.0006	0.000006未満	0	86	ブプロフェジン	0.02	0.0002未満	0
26	カフェンストロール	0.008	0.00008未満	0	87	フルアジナム	0.03	0.0003未満	0
27	カルタップ	0.08	0.0008未満	0	88	プレチラクロール	0.05	0.0005未満	0
28	カルバリル (NAC)	0.02	0.0002未満	0	89	プロシミドン	0.09	0.0009未満	0
29	カルボフラン	0.005	0.00005未満	0	90	プロチオホス	0.007	0.0004未満	0
30	キノクラミン (ACN)	0.005	0.00005未満	0	91	プロピコナゾール	0.05	0.0005未満	0
31	キャブタン	0.3	0.03未満	0	92	プロピザミド	0.05	0.0005未満	0
32	クミルロン	0.03	0.0003未満	0	93	プロベナゾール	0.03	0.0003未満	0
33	グリホサート	2	0.02未満	0	94	プロモブチド	0.1	0.001未満	0
34	グルホシネート	0.02	0.0005未満	0	95	ベノミル	0.02	0.0002未満	0
35	クロメブロップ	0.02	0.0002未満	0	96	ベンシクロン	0.1	0.001未満	0
36	クロルニトロフェン (CNP)	0.0001	0.0001未満	0	97	ベンゾビシクロン	0.09	0.0003未満	0
37	クロルピリホス	0.003	0.00005未満	0	98	ベンゾフェナップ	0.005	0.00005未満	0
38	クロロタロニル (TPN)	0.05	0.0005未満	0	99	ベンタゾン	0.2	0.002未満	0
39	シアナジン	0.001	0.00005未満	0	100	ベンディメタリン	0.3	0.003未満	0
40	シアノホス (CYAP)	0.003	0.00003未満	0	101	ベンフラカルブ	0.04	0.0004未満	0
41	ジウロン (DCMU)	0.02	0.0002未満	0	102	ベンフルラリン (ベスロジン)	0.01	0.0001未満	0
42	ジクロベニル (DBN)	0.03	0.0003未満	0	103	ベンプレセート	0.07	0.0007未満	0
43	ジクロルボス (DDVP)	0.008	0.00008未満	0	104	ホスチアゼート	0.003	0.00003未満	0
44	ジクワット	0.01	0.001未満	0	105	マラチオン (マラソン)	0.7	0.007未満	0
45	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004	0.00004未満	0	106	メコブロップ (MCPP)	0.05	0.0005未満	0
46	ジチオカルバメート系農薬	0.005	0.0005未満	0	107	メソミル	0.03	0.0003未満	0
47	ジチオピル	0.009	0.00009未満	0	108	メタラキシル	0.2	0.002未満	0
48	シハロホップブチル	0.006	0.00006未満	0	109	メチダチオン (DMTP)	0.004	0.00004未満	0
49	シマジン (CAT)	0.003	0.00003未満	0	110	メトミノストロビン	0.04	0.0004未満	0
50	ジメタメトリン	0.02	0.0002未満	0	111	メトリブジン	0.03	0.0003未満	0
51	ジメトエート	0.05	0.0005未満	0	112	メフェナセート	0.02	0.0002未満	0
52	シメトリン	0.03	0.0003未満	0	113	メプロニル	0.1	0.001未満	0
53	ダイアジノン	0.003	0.00003未満	0	114	モリネート	0.005	0.00005未満	0
54	ダイムロン	0.8	0.008未満	0					
55	ダソメット、メタム(カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	0.001未満	0					
56	チアジニル	0.1	0.001未満	0					
57	チウラム	0.02	0.0002未満	0					
58	チオジカルブ	0.08	0.0008未満	0					
59	チオファネートメチル	0.3	0.003未満	0					
60	チオベンカルブ	0.02	0.0002未満	0					
61	テフリルトリオン	0.002	0.00067	0.34					
検出指標値							-	-	0.42