

水質検査結果書

亘理町長 殿

令和6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			R6.6.10					
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:曇					
気温 ℃			26.0	26.0	27.3	28.7	26.9	21.2
水温 ℃			22.0	21.4	15.0	20.7	21.2	14.1
一般細菌 個/ml	100以下	0	888	0	0	0	0	0
大腸菌(E.coli) (+)(-)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
亜硝酸態窒素 mg/l	0.04以下	0.004	0.019	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	1.19	1.04	0.16	0.21	0.28	0.15
ふっ素及びその化合物 mg/l	0.8以下	0.05	0.13	0.09	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	0.06	0.06未満	0.24	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	0.01	0.90	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01
マンガン及びその化合物 mg/l	0.05以下	0.001	0.071	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	15.0	20.0	5.5	6.4	7.7	5.5
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	2.2	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5
pH値	5.8~8.6		7.17	7.09	6.98	7.08	7.18	6.96
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	11	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 度	2以下	0.1	13.1	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	0.4	0.3	0.3
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			
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞) 個/ml	0	0	0	0				
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	水質汚濁防止法							
溶存酸素(DO) mg/l	5.0以上	0	7.9					
BOD mg/l	160以下	0	0.8					
COD mg/l	160以下	0	4.2					
浮遊物質(SS) mg/l	200以下	0	15.8					
判定(水質基準に)			-	適合	適合	適合	適合	適合
検査期間	令和6年6月10日~令和6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 菅原 伸浩			



水質検査結果書

亘理町長 殿

令和6年6月30日

検体番号	基準値	定量下限値	7	8	9	10	11		
採水年月日			R6.6.10						
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	白石川		
天候			前日:晴 / 当日:曇						
気温 ℃			24.1	27.3	28.5	25.0	18.0		
水温 ℃			21.4	21.4	15.4	19.7	21.0		
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0	0	0	816		
大腸菌(<i>E. coli</i>) (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)		
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	0.005		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/l	10以下	0.02	0.15	0.16	0.16	0.16	0.33		
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	0.11		
塩素酸 mg/l	0.6以下	0.06	0.06未満	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	0.01	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.66		
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	0.107		
塩化物イオン mg/l	200以下	0.2	5.6	5.6	5.5	5.6	9.5		
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	1.7		
pH値	5.8~8.6		7.17	7.13	6.95	6.97	7.43		
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	微土臭		
色度 度	5以下	1	1未満	1未満	1未満	1未満	11		
濁度 度	2以下	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4.0		
残留塩素 mg/l	0.1以上	0.05	0.2	0.3	0.3	0.4	-		
アンモニア態窒素 mg/l	0.4以下	0.05					0.05未満		
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞) 個/ml	0	0							
大腸菌群 (+)(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)		
	水質汚濁防止法								
溶存酸素(DO) mg/l	5.0以上	0					9.3		
BOD mg/l	160以下	0					1.1		
COD mg/l	160以下	0					3.5		
浮遊物質(SS) mg/l	200以下	0					7.8		
判定(水質基準に)			適合	適合	適合	適合	-		
検査期間	令和6年6月10日~令和6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 菅原 伸浩				

水質検査結果書

亘理町長 殿

令和6年7月31日

検体番号			1	2	3	
採水年月日			R6.6.10			
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)	白石川	
天候			前日:晴 / 当日:曇			
気温 (°C)			26.0	26.0	18.0	
水温 (°C)			24.0	21.4	21.0	
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	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	0.0002未満	
トルエン (mg/l)	0.4以下	0.0002	0.005未満	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	0.008未満	
亜塩素酸 (mg/l)	0.6以下	0.05	0.06未満	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	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	0.002未満	
農薬類(115項目) ※ (指標値)	検出値と目標値の比の和として1以下	—	0.5	—	—	
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	50	48	
マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.01以下	0.001	0.012	0.001未満	0.107	
遊離炭酸 (mg/l)	20以下	0	3	4	3	
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	0.0005未満	
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/l)	0.02以下	0.0002	0.002未満	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	6.2	2.1	6.9	
臭気強度(TON) ※ (TON)	3以下	1	2	—	—	
蒸発残留物 (mg/l)	30以上200以下	0	142	137	126	
濁度 (度)	1以下	0	3.1	0.1未満	4.0	
pH値	7.5程度		7.47	7.09	7.43	
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		-1.2	-1.8	-1.4	
従属栄養細菌 (個/ml)	2000以下	0	56000	0	65600	
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	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	0.31	0.02未満	0.44	
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	—	—	
[要検討項目]						
ダイオキシン類 ※ pg-TEQ/l	1	0.00001	0.039	—	—	
ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS) ※ (mg/l)		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6年6月10日～令和6年7月3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 菅原 伸浩		



農薬類 検査結果一覧表

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	テフリルトリオン	0.002	0.00093	0.46
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08	0.002未満	0	63	テルブカルブ (MBPMC)	0.02	0.0002未満	0
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02	0.0002未満	0	64	トリクロビル	0.006	0.00006未満	0
4	EPN	0.004	0.00005未満	0	65	トリクロルホン (DEP)	0.005	0.0001未満	0
5	MCPA	0.005	0.0005未満	0	66	トリシクラゾール	0.1	0.001未満	0
6	アシュラム	0.9	0.009未満	0	67	トリフルラリン	0.06	0.0006未満	0
7	アセフェート	0.006	0.0005未満	0	68	ナプロバミド	0.03	0.0003未満	0
8	アトラジン	0.01	0.0001未満	0	69	バラコート	0.01	0.0005未満	0
9	アニロホス	0.003	0.00005未満	0	70	ビペロホス	0.0009	0.00005未満	0
10	アミトラズ	0.006	0.0006未満	0	71	ビラクロニル	0.01	0.0004	0.04
11	アラクロール	0.03	0.0003未満	0	72	ビラゾキシフェン	0.004	0.00004未満	0
12	イソキサチオン	0.005	0.00005未満	0	73	ビラゾリネート (ビラゾレート)	0.02	0.0002未満	0
13	イソフェンホス	0.001	0.00003未満	0	74	ビリダフェンチオン	0.002	0.00005未満	0
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01	0.0001未満	0	75	ビリブチカルブ	0.02	0.0002未満	0
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	0.003未満	0	76	ピロキロン	0.05	0.0005未満	0
16	イブフェンカルバゾン	0.002	0.00002未満	0	77	フィプロニル	0.0005	0.000005未満	0
17	イブペンホス (IBP)	0.09	0.0009未満	0	78	フェニトロチオン (MEP)	0.01	0.0001未満	0
18	イミノクタジン	0.006	0.004未満	0	79	フェノブカルブ (BPMC)	0.03	0.0003未満	0
19	インダノファン	0.009	0.0009未満	0	80	フェリムゾン	0.05	0.0005未満	0
20	エスプロカルブ	0.03	0.0003未満	0	81	フェンチオン (MPP)	0.006	0.00006未満	0
21	エトフェンブロックス	0.08	0.0008未満	0	82	フェントエート (PAP)	0.007	0.00007未満	0
22	エンドスルファン (ベンゾエビン)	0.01	0.0001未満	0	83	フェントラザミド	0.01	0.0001未満	0
23	オキサジクロメホン	0.02	0.0002未満	0	84	ブサライド	0.1	0.001未満	0
24	オキシジン銅 (有機銅)	0.03	0.0003未満	0	85	ブタクロール	0.03	0.0003未満	0
25	オリサストロビン	0.1	0.0006未満	0	86	ブタミホス	0.02	0.0002未満	0
26	カズサホス	0.0006	0.000006未満	0	87	ブプロフェジン	0.02	0.0002未満	0
27	カフェンストロール	0.008	0.00008未満	0	88	アルマジナム	0.03	0.0003未満	0
28	カルタップ	0.08	0.0008未満	0	89	プレチラクロール	0.05	0.0005未満	0
29	カルバリル (NAC)	0.02	0.0002未満	0	90	プロシミドン	0.09	0.0009未満	0
30	カルボフラン	0.0003	0.000003未満	0	91	プロチオホス	0.007	0.0004未満	0
31	キノクラミン (ACN)	0.005	0.00005未満	0	92	プロピコナゾール	0.05	0.0005未満	0
32	キャブタン	0.3	0.03未満	0	93	プロピザミド	0.05	0.0005未満	0
33	クミルロン	0.03	0.0003未満	0	94	プロベナゾール	0.03	0.0003未満	0
34	グリホサート	2	0.02未満	0	95	プロモプチド	0.1	0.001未満	0
35	グルホシネート	0.02	0.0005未満	0	96	ベノミル	0.02	0.0002未満	0
36	クロメプロップ	0.02	0.0002未満	0	97	ベンシクロン	0.1	0.001未満	0
37	クロルニトロフェン (CNP)	0.0001	0.0001未満	0	98	ベンゾピシクロン	0.09	0.0003未満	0
38	クロルピリホス	0.003	0.00005未満	0	99	ベンゾフェナップ	0.005	0.00005未満	0
39	クロロタロニル (TPN)	0.05	0.0005未満	0	100	ベンタゾン	0.2	0.002未満	0
40	シアナジン	0.001	0.00005未満	0	101	ベンディメタリン	0.3	0.003未満	0
41	シアノホス (CYAP)	0.003	0.00003未満	0	102	ベンフラカルブ	0.02	0.0002未満	0
42	ジウロン (DCMU)	0.02	0.0002未満	0	103	ベンフルラリン (ベスロジン)	0.01	0.0001未満	0
43	ジクロベニル (DBN)	0.03	0.0003未満	0	104	ベンフレセート	0.07	0.0007未満	0
44	ジクロルボス (DDVP)	0.008	0.00008未満	0	105	ホスチアゼート	0.005	0.00005未満	0
45	ジクワット	0.01	0.001未満	0	106	マラチオン (マラソン)	0.7	0.007未満	0
46	ジズルホトン (エチルチオメトン)	0.004	0.00004未満	0	107	メコプロップ (MCPP)	0.05	0.0005未満	0
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005	0.0005未満	0	108	メソミル	0.03	0.0003未満	0
48	ジチオビル	0.009	0.00009未満	0	109	メタラキシル	0.2	0.002未満	0
49	シハロホップブチル	0.006	0.00006未満	0	110	メチダチオン (DMTP)	0.004	0.00004未満	0
50	シマジン (CAT)	0.003	0.00003未満	0	111	メトミノストロビン	0.04	0.0004未満	0
51	ジメタメトリン	0.02	0.0002未満	0	112	メトリブジン	0.03	0.0003未満	0
52	ジメトエート	0.05	0.0005未満	0	113	メフェナセート	0.02	0.0002未満	0
53	シメトリン	0.03	0.0003未満	0	114	メブロニル	0.1	0.001未満	0
54	ダイアジノン	0.003	0.00003未満	0	115	モリネート	0.005	0.00005未満	0
55	ダイムロン	0.8	0.008未満	0					
56	ダブメット、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					
57	チアジニル	0.1	0.001未満	0					
58	チウラム	0.02	0.0002未満	0					
59	チオジカルブ	0.08	0.0008未満	0					
60	チオファネートメチル	0.3	0.003未満	0					
61	チオベンカルブ	0.02	0.0002未満	0					

検出指標値

0.5