

# 令和4年度 水質検査予定検体数

1. 年間検査検体数  
(自己検査)

宮城県水道水質管理計画  
(自己検査)

外部検査委託

目標設定：水質管理目標設定項目検査  
原水検査：原水水質監視項目検査

	4月		5月		6月					7月				8月				9月					
	平常	トリハロ	平常	トリハロ	平常	トリハロ	原水検査	目標設定	目標設定	平常	全項目	トリハロ	カビ	平常	全項目	トリハロ	カビ	原水検査	平常	全項目	トリハロ	カビ	
岩沼市	1	9	10		10		(1)	2			4	6	4	10			9		10				9
角田市	2	10	12		12		(2)	1	(2)		8	4	8	12			10		12				10
亶理町	1	9	10		10		(1)	1			3	7	3	10			9		10				9
山元町	9		3	6	9					9			6		9		9		9				6
丸森町	14		4	10	14			1		14			6		10	4	14		14				10
蔵王町	25		25		10	15				25			11	25			15	(10)		21	4		25
計	52	28	64	16	65	15	(4)	5	(2)	48	15	17	38	57	19	4	66	(10)	55	21	4	69	

	10月			11月		12月		1月		2月		3月	
	平常	トリハロ	原水検査	平常	トリハロ	平常	トリハロ	平常	トリハロ	平常	トリハロ	平常	トリハロ
岩沼市	1	9		10		10		1	9	10		10	
角田市	2	10		12		12		2	10	12		12	
亶理町	1	9		10		10		1	9	10		10	
山元町	9			3	6	9		9		3	6	9	
丸森町	14		(4)	4	10	14		14		4	10	14	
蔵王町	25			25		10	15	25		25		10	15
計	52	28	(4)	64	16	65	15	52	28	64	16	65	15

	年間合計						
	平常	全項目	トリハロ	カビ	目標設定	ホウ素	計
岩沼市	83	4	33	22	2	(4)	144
角田市	102	8	34	28	1	(6)	173
亶理町	83	3	34	21	1	(3)	142
山元町	81	9	18	21		(9)	129
丸森町	124	10	34	30	1	(10)	199
蔵王町	230	21	49	51		(21)	351
計	703	55	202	173	5	(53)	1138

表中(数)は各項目検査に含む

2. 平常項目検査  
(月1回検査)

	原水	浄水	受水	栓水	計
岩沼市	1	1	1	7	10
角田市	2	2	2	6	12
亶理町	1	1	3	5	10
山元町	3		3	3	9
丸森町	4		1	9	14
蔵王町	10		5	10	25
計	21	4	15	40	80

○ 省略不可能項目  
(その他自主監視項目を含む)

3. 全項目検査  
(年1回検査)

	原水	浄水	受水	栓水	計
岩沼市	1	1	1	1	4
角田市	2	2	2	2	8
亶理町	1	1	1		3
山元町	3		3	3	9
丸森町	4		1	5	10
蔵王町	10		1	10	21
計	21	4	9	21	55

○ 原水に関しては年1回夏季実施  
○ 外部検査委託のホウ素を含む

4. トリハロメタン等検査  
(ハロ酢酸含む年4回)

	原水	浄水	受水	栓水	計
岩沼市		1	1	7	9
角田市		2	2	6	10
亶理町		1	3	5	9
山元町			3	3	6
丸森町			1	9	10
蔵王町			5	10	15
計	0	4	15	40	59

○ 年4回実施(うち1回は全項目検査に含む)  
○ 原水に関しては全項目検査月で実施

令和4年度 検査日程表(検体採水日及び検査期間表)

検査項目		カビ臭検査										宮城県水道水質管理計画										○ 採水瓶配布日		● 採水日		◆ MPN・ウェルシュ菌										
市町名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						
4月	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土						
岩沼市																																				
角田市																																				
亘理町																																				
山元町	○			●	平常項目																															
丸森町	○			●	平常項目																															
蔵王町	○			●	●	平常項目																														
5月	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火					
岩沼市						○		●	平常項目																											
角田市						○		●	平常項目																											
亘理町						○		●	平常項目																											
山元町						○		●	平常・トリハロ					○		●	平常・トリハロ																			
丸森町						○		●	平常・トリハロ					○		●	平常・トリハロ																			
蔵王町												○		●	●	平常項目																				
GC-MS年点検																																				
6月	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木						
岩沼市	精度管理調査期間					○	●	平常・水質管理目標設定項目・原水検査																												
角田市	精度管理調査期間					○	●	平常・水質管理目標設定項目・原水検査																												
亘理町	精度管理調査期間					○	●	平常・水質管理目標設定項目・原水検査																												
山元町	精度管理調査期間					○	●	平常項目																												
丸森町	精度管理調査期間					○	●	平常・水質管理目標設定項目																												
蔵王町										○		●	平常・トリハロ					○		●	平常・トリハロ															
7月	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日					
岩沼市	○			●	全項目検査										○		●	カビ臭																		
角田市	○			●	全項目検査										○		●	カビ臭																		
亘理町	○			●	全項目検査										○		●	カビ臭																		
山元町	○			◆				○				●	平常項目													○		●	カビ臭						○	
丸森町								○				●	平常項目													○		●	カビ臭						○	
蔵王町								○				●	平常項目													○		●	カビ臭						○	
8月	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水					
岩沼市												○		●	平常・カビ臭																					
角田市												○		●	平常・カビ臭																					
亘理町												○		●	平常・カビ臭																					
山元町	●	全項目検査			○			●	全項目検査					○		●	カビ臭																			
丸森町	●	全項目検査			○			●	全項目検査					○		●	カビ臭																			
蔵王町												○		●	●	平常・原水検査・カビ臭																				
9月	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金						
岩沼市		○			◆										○						●	平常・カビ臭														
角田市															○						●	平常・カビ臭										○				
亘理町			○		◆										○						●	平常・カビ臭														
山元町															○						●	平常・カビ臭										○				
丸森町															○						●	平常・カビ臭										○				
蔵王町		○			●◆	全項目検査					○		●	全項目検査										○					●	●	カビ臭		○			

検査項目      カビ臭検査      宮城県水道水質管理計画      ○ 採水瓶配布日      ● 採水日      ◆ MPN・ウィル菌

	市町名	検査項目																																						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31								
10月	岩沼市	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月								
	岩沼市							○				●	平常・トリハロ	○			●	平常・トリハロ																						
	角田市			◆				○				●	平常・トリハロ	○			●	平常・トリハロ																						
	亘理町							○				●	平常・トリハロ	○			●	平常・トリハロ																						
	山元町			●	平常項目																																			
	丸森町			●◆	平常・原水検査																																			
蔵王町			●	●	平常項目																																			
11月	市町名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30									
	岩沼市				○			●	平常項目																															
	角田市				○			●	平常項目																															
	亘理町				○			●	平常項目																															
	山元町											○			●	平常・トリハロ	○			●	平常・トリハロ			●	平常・トリハロ															
	丸森町											○			●	平常・トリハロ	○			●	平常・トリハロ			●	平常・トリハロ															
蔵王町				○			●	●	平常項目																															
12月	市町名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31								
	岩沼市		○			●	平常項目																																	
	角田市		○			●	平常項目																																	
	亘理町		○			●	平常項目																																	
	山元町		○			●	平常項目																																	
	丸森町		○			●	平常項目																																	
蔵王町											○			●	平常・トリハロ	○			●	平常・トリハロ			●	平常・トリハロ																
1月	市町名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31								
	岩沼市													○			●	平常・トリハロ	○			●	平常・トリハロ			●	平常・トリハロ													
	角田市													○			●	平常・トリハロ	○			●	平常・トリハロ			●	平常・トリハロ													
	亘理町													○			●	平常・トリハロ	○			●	平常・トリハロ			●	平常・トリハロ													
	山元町						○					●	平常項目																											
	丸森町						○					●	平常項目																											
蔵王町						○					●	●	平常項目																											
2月	市町名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28											
	岩沼市			○			●	平常項目																																
	角田市			○			●	平常項目																																
	亘理町			○			●	平常項目																																
	山元町											○			●	平常・トリハロ	○			●	平常・トリハロ			●	平常・トリハロ															
	丸森町											○			●	平常・トリハロ	○			●	平常・トリハロ			●	平常・トリハロ															
蔵王町			○			●	●	平常項目																																
3月	市町名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31								
	岩沼市			○			●	平常項目																																
	角田市			○			●	平常項目																																
	亘理町			○			●	平常項目																																
	山元町			○			●	平常項目																																
	丸森町			○			●	平常項目																																
蔵王町											○			●	平常・トリハロ							○		●	平常・トリハロ															





# 令和4年度 巨理町検査項目頻度一覧

		原水	浄水	[ 受水 ]	平常項目	改正項目	外部検査委託	回/年間				
区分	NO	項目名	巨理町									
			1	2	[3]	4	5	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
		各市町										
		田沢 原水	田沢 浄水	大森 山広水	牛袋 桂水	高須 賀桂水	愛宕 広水	荒浜 桂水	吉田 浜桂水	サニ ータウン 広水	吉田 桂水	
水質基準項目	1	一般細菌										
	2	大腸菌 ( <i>E. coli</i> )										
	3	カドミウム及びその化合物	①	①	①							
	4	水銀及びその化合物	①	①	①							
	5	セレン及びその化合物	①	①	①							
	6	鉛及びその化合物	①	①	①	①	①	①	①	①	①	
	7	ヒ素及びその化合物	①	①	①							
	8	六価クロム化合物	①	①	①	①	①	①	①	①	①	
	9	亜硝酸態窒素										
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	①	④	④	④	④	④	④	④	④	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素										
	12	フッ素及びその化合物										
	13	ホウ素及びその化合物	①	①	①							
	14	四塩化炭素	①	④	④	④	④	④	④	④	④	
	15	1,4-ジオキサン	①	①	①							
	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	①	④	④	④	④	④	④	④	④	
	17	ジクロロメタン	①	④	④	④	④	④	④	④	④	
	18	テトラクロロエチレン	①	④	④	④	④	④	④	④	④	
	19	トリクロロエチレン	①	④	④	④	④	④	④	④	④	
	20	ベンゼン	①	④	④	④	④	④	④	④	④	
	21	塩素酸										
	22	クロロ酢酸	①	④	④	④	④	④	④	④	④	
	23	クロロホルム	①	④	④	④	④	④	④	④	④	
	24	ジクロロ酢酸	①	④	④	④	④	④	④	④	④	
	25	ジブロモクロロメタン	①	④	④	④	④	④	④	④	④	
	26	臭素酸	①	④	④	④	④	④	④	④	④	
	27	総トリハロメタン	①	④	④	④	④	④	④	④	④	
	28	トリクロロ酢酸	①	④	④	④	④	④	④	④	④	
	29	ブロモジクロロメタン	①	④	④	④	④	④	④	④	④	
	30	ブロモホルム	①	④	④	④	④	④	④	④	④	
	31	ホルムアルデヒド	①	④	④	④	④	④	④	④	④	
	32	亜鉛及びその化合物	①	①	①	①	①	①	①	①	①	
	33	アルミニウム及びその化合物	①	④	④	④	④	④	④	④	④	
	34	鉄及びその化合物										
	35	銅及びその化合物	①	①	①	①	①	①	①	①	①	
	36	ナトリウム及びその化合物	①	④	④	①	①	①	①	①	①	
	37	マンガン及びその化合物										
	38	塩化物イオン										
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	①	④	④	①	①	①	①	①	①	
	40	蒸発残留物	①	④	④							
	41	陰イオン界面活性剤	①	①	①							
	42	ジェオスミン	①	③	③	②	②	②	②	②	②	
	43	2-メチルイソボルネオール	①	③	③	②	②	②	②	②	②	
	44	非イオン界面活性剤	①	①	①							
	45	フェノール類	①	①	①							
	46	有機物等(TOC)										
	47	pH値										
	48	味										
	49	臭気										
	50	色度										
	51	濁度										
水質管理目標設定項目	1	アンモニア態窒素							①	①	①	
	2	BOD(生物的酸素要求量)							①			
	3	COD(化学的酸素要求量)							①			
	4	SS(浮遊物質)							①			
	5	DO(溶解酸素)							①			
	1	クリプトスポリジウムオースト ※							①			
	2	ジアルジアシスト ※							①			
	※各市町で実施する項目(案)											
	1	大腸菌 [大腸菌群]										
	2	大腸菌 ( <i>E. coli</i> ) [MPN最確数]							①			
	3	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)							④	④		
	1	アンチモン及びその化合物										
	2	ウラン及びその化合物										
	3	ニッケル及びその化合物							①			
	4	削除										
	5	1,2-ジクロロエタン							①			
	6	削除										
7	削除											
8	トルエン							①				
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							①				
10	亜塩素酸							①				
11	削除											
12	二酸化塩素											
13	ジクロロアセトニトリル							①				
14	泡水クロラール							①				
15	農業類(114項目)											
16	残留塩素											
17	カルシウムマグネシウム等(硬度)							①				
18	マンガン及びその化合物											
19	遊離炭酸							①				
20	1,1,1-トリクロロエタン							①				
21	メチルテブチルエーテル							①				
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)							①				
23	臭気強度(TON)											
24	蒸発残留物							①				
25	濁度											
26	pH値											
27	腐食性(ランゲリア指数)							①				
28	従属栄養細菌							①				
29	1,1-ジクロロエチレン							①				
30	アルミニウム及びその化合物							①				
31	ヘルフロロオクタン sulfonic acid (PFOS) 及びヘルフロロオクタン酸 (PFOA)							①				
要検討項目												
1~16 (省略)												
17 ダイオキシン類												
18~44 (省略)												

51 :水質基準項目  
 140 :水質管理目標設定項目 (水質基準項目と重複[6項目])  
 1 :要検討項目  
 3 :指標菌項目  
 5 :原水監視項目  
 200 :合計 (重複を除く [194項目])

○水質管理目標設定項目検査には全項目検査が含まれています。



巨理町

NO		10月				11月				12月				1月				2月				2月			
		原水	浄水	受水	栓水	原水	浄水	受水	栓水	原水	浄水	受水	栓水	原水	浄水	受水	栓水	原水	浄水	受水	栓水	原水	浄水	受水	栓水
1	一般細菌	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5
2	大腸菌(E.coli)	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5
3	カドミウム及びその化合物																								
4	水銀及びその化合物																								
5	セレン及びその化合物																								
6	鉛及びその化合物																								
7	ヒ素及びその化合物																								
8	六価クロム化合物																								
9	亜硝酸態窒素	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5
10	シアノ化物イオン及び塩化シアン		1	3	5										1	3	5								
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5
12	フッ素及びその化合物	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5
13	ホウ素及びその化合物																								
14	四塩化炭素		1	3	5										1	3	5								
15	1,4-ジオキサン																								
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		1	3	5										1	3	5								
17	ジクロロメタン		1	3	5										1	3	5								
18	テトラクロロエチレン		1	3	5										1	3	5								
19	トリクロロエチレン		1	3	5										1	3	5								
20	ベンゼン		1	3	5										1	3	5								
21	塩素酸	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5
22	クロロ酢酸		1	3	5										1	3	5								
23	クロロホルム		1	3	5										1	3	5								
24	ジクロロ酢酸		1	3	5										1	3	5								
25	ジブロモクロロメタン		1	3	5										1	3	5								
26	臭素酸		1	3	5										1	3	5								
27	総トリハロメタン		1	3	5										1	3	5								
28	トリクロロ酢酸		1	3	5										1	3	5								
29	ブロモジクロロメタン		1	3	5										1	3	5								
30	ブロモホルム		1	3	5										1	3	5								
31	ホルムアルデヒド		1	3	5										1	3	5								
32	亜鉛及びその化合物																								
33	アルミニウム及びその化合物		1	3	5										1	3	5								
34	鉄及びその化合物	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5
35	銅及びその化合物																								
36	ナトリウム及びその化合物		1	1											1	1									
37	マンガン及びその化合物	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5
38	塩化物イオン	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		1	1											1	1									
40	蒸発残留物		1	1											1	1									
41	陰イオン界面活性剤																								
42	ジェオスミン※1																								
43	2-メチルイソボルネオール																								
44	非イオン界面活性剤																								
45	フェノール類																								
46	有機物等(TOC)	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5
47	PH値	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5
48	味	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5
49	臭気	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5
50	色度	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5
51	濁度	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5	1	1	3	5
1	アンモニア態窒素	1	1	1		1	1	1		1	1	1		1	1	1		1	1	1		1	1	1	
2	大腸菌(E. coli) [MPN]																								
3	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)									1	1											1	1		
4	DO(溶存酸素)																								
5	BOD(生物的酸素要求量)																								
6	COD(科学的酸素要求量)																								
7	SS(浮遊物質)																								