

令和3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	(2)		4	6	4	10			9		10				9	
角田市	2	10	12		12		(2)	1			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3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																		
4月	市町名	1 木	2 金	3 土	4 日	5 月	6 火	7 水	8 木	9 金	10 土	11 日	12 月	13 火	14 水	15 木	16 金	17 土	18 日	19 月	20 火	21 水	22 木	23 金	24 土	25 日	26 月	27 火	28 水	29 木	30 金								
	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																	
	亶理町													●	平常・トリハロ						●	平常・トリハロ																	
	山元町		○			●	平常項目																																
	丸森町		○			●	平常項目																																
蔵王町		○			●	●	平常項目																																
5月	市町名	1 土	2 日	3 月	4 火	5 水	6 木	7 金	8 土	9 日	10 月	11 火	12 水	13 木	14 金	15 土	16 日	17 月	18 火	19 水	20 木	21 金	22 土	23 日	24 月	25 火	26 水	27 木	28 金	29 土	30 日	31 月							
	岩沼市							○			●	平常項目															GC-MS年点検												
	角田市							○			●	平常項目																											
	亶理町							○			●	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																				
6月	市町名	1 火	2 水	3 木	4 金	5 土	6 日	7 月	8 火	9 水	10 木	11 金	12 土	13 日	14 月	15 火	16 水	17 木	18 金	19 土	20 日	21 月	22 火	23 水	24 木	25 金	26 土	27 日	28 月	29 火	30 水								
	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							○	●	平常・水質管理目標設定項目・原水検査																													
	亶理町							○	●	平常・水質管理目標設定項目・原水検査																													
	山元町							○	●	平常項目																													
	丸森町							○	●	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	市町名	1 木	2 金	3 土	4 日	5 月	6 火	7 水	8 木	9 金	10 土	11 日	12 月	13 火	14 水	15 木	16 金	17 土	18 日	19 月	20 火	21 水	22 木	23 金	24 土	25 日	26 月	27 火	28 水	29 木	30 金	31 土							
	岩沼市		○			●◆	全項目検査					○		●	全項目検査					○		●	カビ臭																
	角田市		○			●	全項目検査					○		●	全項目検査					○		●	カビ臭																
	亶理町		○			●	全項目検査					○		●	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	市町名	1 日	2 月	3 火	4 水	5 木	6 金	7 土	8 日	9 月	10 火	11 水	12 木	13 金	14 土	15 日	16 月	17 火	18 水	19 木	20 金	21 土	22 日	23 月	24 火	25 水	26 木	27 金	28 土	29 日	30 月	31 火							
	岩沼市													○			●	平常・カビ臭																○					
	角田市													○			●	平常・カビ臭																○					
	亶理町													○			●	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	市町名	1 水	2 木	3 金	4 土	5 日	6 月	7 火	8 水	9 木	10 金	11 土	12 日	13 月	14 火	15 水	16 木	17 金	18 土	19 日	20 月	21 火	22 水	23 木	24 金	25 土	26 日	27 月	28 火	29 水	30 木								
	岩沼市	●	平常・カビ臭																																				
	角田市	●	平常・カビ臭																																				
	亶理町	●	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・ウェルシ菌

	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								○			●	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											
	丸森町												○			●	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																												
	蔵王町			○								○			●	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						○			
	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																						
	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																○			
	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																																
	蔵王町	●	平常項目																																

令和3年度 月別検体数表

亘理町

NO		4月				5月				6月				7月				8月				9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													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	3	5								
7	ヒ素及びその化合物													1	1	1									
8	六価クロム化合物													1	1	3	5								
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	シアン化物イオン及び塩化シアン		1	3	5									1	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													1	1	1									
14	四塩化炭素		1	3	5									1	1	3	5								
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	3	5									1	1	3	5								
17	ジクロロメタン		1	3	5									1	1	3	5								
18	テトラクロロエチレン		1	3	5									1	1	3	5								
19	トリクロロエチレン		1	3	5									1	1	3	5								
20	ベンゼン		1	3	5									1	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	1	3	5								
23	クロロホルム		1	3	5									1	1	3	5								
24	ジクロロ酢酸		1	3	5									1	1	3	5								
25	ジブロモクロロメタン		1	3	5									1	1	3	5								
26	臭素酸		1	3	5									1	1	3	5								
27	総トリハロメタン		1	3	5									1	1	3	5								
28	トリクロロ酢酸		1	3	5									1	1	3	5								
29	ブロモジクロロメタン		1	3	5									1	1	3	5								
30	ブロモホルム		1	3	5									1	1	3	5								
31	ホルムアルデヒド		1	3	5									1	1	3	5								
32	亜鉛及びその化合物													1	1	3	5								
33	アルミニウム及びその化合物		1	3	5									1	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													1	1	3	5								
36	ナトリウム及びその化合物		1	1										1	1	3	5								
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	1									
40	蒸発残留物		1	1										1	1	1									
41	陰イオン界面活性剤													1	1	1									
42	ジェオスミン※1													1	1	1		1	3	5		1	3	5	
43	2-メチルイソボルネオール													1	1	1		1	3	5		1	3	5	
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)	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	3	5	1	1	1		1	1	1	
2	大腸菌(E. coli) [MPN]																					1			
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)									1															
5	BOD(生物的酸素要求量)									1															
6	COD(科学的酸素要求量)									1															
7	SS(浮遊物質)									1															

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	シアン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)																								