

令和6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 松水	高須 賀松水	愛宕 広水	荒浜 松水	吉田 浜松水	サニ ータウン 広水	吉田 松水
水質基準項目	1	一般細菌										
	2	大腸菌 (E. coli)										
	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	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	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	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	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	④
	17	ジクロロメタン	①	④	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	④
	19	トリクロロエチレン	①	④	④	④	④	④	④	④	④	④
	20	ベンゼン	①	④	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	④
	23	クロロホルム	①	④	④	④	④	④	④	④	④	④
	24	ジクロロ酢酸	①	④	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	④
	26	臭素酸	①	④	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	④
	28	トリクロロ酢酸	①	④	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	④
	30	ブロモホルム	①	④	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	④
	32	亜鉛及びその化合物	①	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	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	①
	36	ナトリウム及びその化合物	①	④	④	①	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	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	②
	43	2-メチルイソボルネオール	①	③	③	②	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										

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 松水	高須 賀松水	愛宕 広水	荒浜 松水	吉田 浜松水	サニ ータウン 広水	吉田 松水
原水監視	1	アンモニア態窒素				①	①	①	①	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									
病原生物	1	クリプトスポリジウムオーシスト ※	①									
	2	ジアルジアシスト ※	①									
			※各市町で実施する項目(案)									
指標菌	1	大腸菌[大腸菌群]										
	2	大腸菌(E. coli) [MPN最確数]	①									
	3	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)	④	④								
水質管理目標設定項目	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	農薬類(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-tert-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	ペル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)										
要検討項目	1~16	(省略)										
	17	ダイオキシン類										
	18~45	(省略)										
	46	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)										

- 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。

令和6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