

令和4年度 水質試験結果

事業名:新宮地区簡易水道事業

原水:和田小屋川水源

項目名	単位	基準値	04/07	05/12	06/08	07/06	08/04	09/08	10/06	11/10	12/07	01/05	02/07	03/02
気 温	(°C)		16.4	19.5	23.7	23.6	23.9	25.3	15.8	12.4	4.9	4.0	2.8	3.9
水 温	(°C)		9.6	13.6	14.5	18.9	21.0	18.2	16.0	10.3	6.3	3.4	3.3	5.0
病原生物	一般細菌	(1ml中)							46					
	大腸菌	(100ml中)	4.5	4.5	4.5	33	23	23	9.3	2.0	4.5	検出せず	6.8	22
	大腸菌群	(100ml中)	11	350	170	79	280	1600	540	210	170	23	14	220
	嫌気性芽胞菌	(100ml中)	検出せず	検出せず	1	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
無機物質・重金属	カドミウム及びその化合物	(mg/L)							0.0003未満					
	水銀及びその化合物	(mg/L)							0.00005未満					
	セレン及びその化合物	(mg/L)							0.001未満					
	鉛及びその化合物	(mg/L)							0.001未満					
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)							0.001未満					
	六価クロム化合物	(mg/L)							0.002未満					
	亜硝酸態窒素	(mg/L)							0.004未満					
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)							0.001未満					
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)							0.4					
	フッ素及びその化合物	(mg/L)							0.05未満					
	ホウ素及びその化合物	(mg/L)							0.02					
一般有機化学物質	四塩化炭素	(mg/L)							0.0002未満					
	1,4-ジオキサン	(mg/L)							0.005未満					
	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	(mg/L)							0.001未満					
	ジクロロメタン	(mg/L)							0.001未満					
	テトラクロロエチレン	(mg/L)							0.001未満					
	トリクロロエチレン	(mg/L)							0.001未満					
	ベンゼン	(mg/L)							0.001未満					
消毒副生成物	塩素酸	(mg/L)												
	クロロ酢酸	(mg/L)												
	クロロホルム	(mg/L)												
	ジクロロ酢酸	(mg/L)												
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)												
	臭素酸	(mg/L)												
	総トリハロメタン	(mg/L)												
	トリクロロ酢酸	(mg/L)												
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)												
	プロモホルム	(mg/L)												
ホルムアルデヒド	(mg/L)													
色・味覚	亜鉛及びその化合物	(mg/L)							0.01未満					
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)							0.01					
	鉄及びその化合物	(mg/L)							0.03未満					
	銅及びその化合物	(mg/L)							0.01未満					
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)							2.80					
	マンガン及びその化合物	(mg/L)							0.005未満					
	塩化物イオン	(mg/L)							2.20					
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)							24.3					
蒸発残留物	(mg/L)							41						
におい・発泡	陰イオン界面活性剤	(mg/L)							0.02未満					
	ジオスミン	(mg/L)							0.000001未満					
	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)							0.000001未満					
	非イオン界面活性剤	(mg/L)							0.002未満					
	フェノール類	(mg/L)							0.0005未満					
基礎的性状	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)							0.5					
	pH値	電極法							7.66					
	味													
	臭気								異常なし					
	色度	(度)							1.8					
濁度	(度)							0.3						
消毒	残留塩素	(mg/L)												
-	電気伝導率	(µS/cm)							61.3					



令和4年度 水質試験結果

事業名:新宮地区簡易水道事業

給水栓水:新宮地区

項目名	単位	基準値	04/07	05/12	06/08	07/12	08/04	09/08	10/06	11/10	12/07	01/05	02/07	03/02
気温	(°C)		21.5	19.5	23.7	29.9	34.7	25.3	22.1	17.4	11.8	8.2	7.4	6.3
水温	(°C)		18.1	20.5	21.6	27.2	29.5	27.1	23.3	18.4	11.5	8.4	6.9	9.1
病原生物														
一般細菌	(1ml中)	100	検出せず	検出せず	検出せず									
大腸菌	(100ml中)	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず									
大腸菌群	(100ml中)													
嫌気性芽胞菌	(100ml中)													
無機物質・重金属														
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.002	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.0005							0.00005未満					
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.01	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.01	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物	(mg/L)	0.02	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.04	0.004未満	0.004未満	0.004未満									
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.01	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	10	0.30	0.30	0.40	0.50	0.50	0.60	0.40	0.40	0.30	0.40	0.40	0.30
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.8	0.05未満	0.05未満	0.05未満									
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	1.0	0.02			0.02			0.02			0.02		
一般有機化学物質														
四塩化炭素	(mg/L)	0.002	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.05	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
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	(mg/L)	0.04	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ジクロロメタン	(mg/L)	0.02	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.01	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン	(mg/L)	0.01	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
消毒副生成物														
塩素酸	(mg/L)	0.6	0.07	0.07	0.06	0.09	0.11	0.19	0.15	0.12	0.10	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	(mg/L)	0.02	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム	(mg/L)	0.06	0.001未満			0.018			0.011			0.002		
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.03	0.002			0.002未満			0.007			0.002		
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.1	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
臭素酸	(mg/L)	0.01	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン	(mg/L)	0.1	0.001未満			0.022			0.014			0.003		
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.03	0.005			0.004			0.009			0.003		
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.03	0.001未満			0.004			0.003			0.001		
ブロモホルム	(mg/L)	0.09	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.08	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
色・味覚														
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	1.0	0.01未満			0.01未満			0.01			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.2	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.3	0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満		
銅及びその化合物	(mg/L)	1.0	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	200	3.10			2.80			3.20			3.30		
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.05	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	3.30	3.10	2.90	2.80	2.70	3.10	2.90	2.90	3.00	2.90	3.30	3.10
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	300	25.3			23.9			24.8			29.6		
蒸発残留物	(mg/L)	500				24			48					
におい・発泡														
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.2							0.02未満					
ジエオスミン	(mg/L)	0.00001	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.00001	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02							0.002未満					
フェノール類	(mg/L)	0.005							0.0005未満					
基礎的性状														
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	3.0	0.3	0.3未満	0.6	0.5	0.5	0.8	0.5	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満
pH値	電極法	5.8以上8.6以下	7.82	7.77	7.68	7.42	7.64	7.45	7.55	7.68	7.51	7.70	7.70	7.74
味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし									
臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし									
色度	(度)	5	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	1.0	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	(度)	2	0.1未満	0.1未満	0.1未満									
消毒														
残留塩素	(mg/L)	0.1以上	1.01	1.17	1.02	0.79	0.50	0.29	0.47	0.70	0.75	0.75	0.72	0.84
-														
電気伝導率	(μS/cm)		61.7	69.6	72.3	62.3	64.7	57.3	65.0	71.7	75.1	72.8	73.2	68.1



令和4年度 水質試験結果

事業名:新宮北東部簡易水道事業

原水:根木谷水源

項目名	単位	基準値	04/07	05/12	06/08	07/06	08/04	09/08	10/06	11/10	12/07	01/05	02/07	03/02
気 温	(°C)		19.3	18.8	22.5	26.2	30.2	23.5	18.9	15.2	8.7	6.4	6.2	5.1
水 温	(°C)		11.5	15.3	17.0	21.8	23.5	22.8	19.3	13.9	9.9	6.6	5.3	7.6
病原生物	一般細菌	(1ml中)							61					
	大腸菌	(100ml中)	検出せず	17	17	79	17	23	63	110	検出せず	検出せず	検出せず	4.5
	大腸菌群	(100ml中)	検出せず	1600	540	140	540	≥2400	540	920	540	79	15	43
	嫌気性芽胞菌	(100ml中)	検出せず	検出せず	検出せず	4	検出せず	検出せず	2	検出せず	3	検出せず	検出せず	検出せず
無機物質・重金属	カドミウム及びその化合物	(mg/L)							0.0003未満					
	水銀及びその化合物	(mg/L)							0.00005未満					
	セレン及びその化合物	(mg/L)							0.001未満					
	鉛及びその化合物	(mg/L)							0.001未満					
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)							0.001未満					
	六価クロム化合物	(mg/L)							0.002未満					
	亜硝酸態窒素	(mg/L)							0.004未満					
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)							0.001未満					
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)							0.9					
	フッ素及びその化合物	(mg/L)							0.05未満					
ホウ素及びその化合物	(mg/L)							0.01						
一般有機化学物質	四塩化炭素	(mg/L)							0.0002未満					
	1,4-ジオキサン	(mg/L)							0.005未満					
	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	(mg/L)							0.001未満					
	ジクロロメタン	(mg/L)							0.001未満					
	テトラクロロエチレン	(mg/L)							0.001未満					
	トリクロロエチレン	(mg/L)							0.001未満					
	ベンゼン	(mg/L)							0.001未満					
消毒副生成物	塩素酸	(mg/L)												
	クロロ酢酸	(mg/L)												
	クロロホルム	(mg/L)												
	ジクロロ酢酸	(mg/L)												
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)												
	臭素酸	(mg/L)												
	総トリハロメタン	(mg/L)												
	トリクロロ酢酸	(mg/L)												
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)												
	ブロモホルム	(mg/L)												
ホルムアルデヒド	(mg/L)													
色・味覚	亜鉛及びその化合物	(mg/L)							0.01未満					
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)							0.02					
	鉄及びその化合物	(mg/L)							0.03未満					
	銅及びその化合物	(mg/L)							0.01未満					
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)							3.90					
	マンガン及びその化合物	(mg/L)							0.005未満					
	塩化物イオン	(mg/L)							3.30					
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)							28.1					
蒸発残留物	(mg/L)							54						
におい・発泡	陰イオン界面活性剤	(mg/L)							0.02未満					
	ジオスミン	(mg/L)							0.000001未満					
	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)							0.000001未満					
	非イオン界面活性剤	(mg/L)							0.002未満					
	フェノール類	(mg/L)							0.0005未満					
基礎的性状	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)							1.3					
	pH値	電極法							7.61					
	味													
	臭気								異常なし					
	色度	(度)							4.8					
	濁度	(度)							0.5					
消毒	残留塩素	(mg/L)												
-	電気伝導率	(μS/cm)							63.0					



令和4年度 水質試験結果

事業名:新宮北東部簡易水道事業

給水栓水:中村地区

項目名	単位	基準値	04/07	05/12	06/08	07/06	08/04	09/08	10/06	11/10	12/07	01/05	02/07	03/02	
気 温	(°C)		17.6	18.8	20.5	25.7	27.9	17.6	19.3	11.9	8.6	4.6	6.1	5.2	
水 温	(°C)		12.6	18.3	20.3	24.4	25.9	25.6	22.4	15.3	12.4	8.9	6.6	8.0	
病原生物	一般細菌	(1ml中)	100	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	大腸菌	(100ml中)	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	大腸菌群	(100ml中)													
	嫌気性芽胞菌	(100ml中)													
無機物質・重金属	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.002	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満			
	水銀及びその化合物	(mg/L)	0.0005						0.00005未満						
	セレン及びその化合物	(mg/L)	0.01	0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			
	鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01	0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.01	0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			
	六価クロム化合物	(mg/L)	0.02	0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満			
	亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.04	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.01	0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.60	0.80	0.90	0.70	0.30	0.70	0.80	0.60
	フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.8	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05未満	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.06	0.05未満	0.05未満
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	1.0	0.01			0.02			0.01			0.02			
一般有機化学物質	四塩化炭素	(mg/L)	0.002	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満			
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.05	0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満			
	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	(mg/L)	0.04	0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			
	ジクロロメタン	(mg/L)	0.02	0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01	0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			
	トリクロロエチレン	(mg/L)	0.01	0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			
	ベンゼン	(mg/L)	0.01	0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			
消毒副生成物	塩素酸	(mg/L)	0.6	0.10	0.14	0.10	0.15	0.28	0.47	0.35	0.18	0.26	0.19	0.21	0.07
	クロロ酢酸	(mg/L)	0.02	0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満			
	クロロホルム	(mg/L)	0.06	0.019			0.048			0.025		0.012			
	ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.03	0.009			0.002未満			0.010		0.007			
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.1	0.001未満			0.001			0.002		0.001未満			
	臭素酸	(mg/L)	0.01	0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			
	総トリハロメタン	(mg/L)	0.1	0.022			0.057			0.037		0.015			
	トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.03	0.03			0.027			0.025		0.015			
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.03	0.003			0.008			0.010		0.003			
	ブロモホルム	(mg/L)	0.09	0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			
	ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.08	0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満			
色・味覚	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	1.0	0.01未満			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)	0.2	0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満			
	鉄及びその化合物	(mg/L)	0.3	0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満			
	銅及びその化合物	(mg/L)	1.0	0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満			
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	200	4.90			5.20			5.10		5.10			
	マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.05	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	4.80	4.60	4.20	4.00	4.40	4.50	4.70	4.00	4.40	4.20	4.80	4.30
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	300	34.6			45.1			29.3		35.8			
蒸発残留物	(mg/L)	500				58			60						
におい・発泡	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.2							0.02未満					
	ジエオスミン	(mg/L)	0.00001	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		0.000001未満			
	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.00001	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		0.000001未満			
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02							0.002未満					
	フェノール類	(mg/L)	0.005							0.0005未満					
基礎的性状	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	3.0	0.8	0.7	0.7	0.9	0.9	1.3	0.8	0.5	0.8	0.5	1.0	0.6
	pH値	電極法	5.8以上8.6以下	7.80	7.80	7.83	7.34	7.99	7.69	7.61	7.77	7.64	7.76	7.80	7.85
	味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度	(度)	5	0.6	0.5未満	0.5	0.7	1.0	1.6	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.6	0.5
	濁度	(度)	2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
消毒	残留塩素	(mg/L)	0.1以上	0.90	0.89	0.60	0.13	0.30	0.63	0.42	0.31	0.46	0.76	0.53	0.66
-	電気伝導率	(µS/cm)		92.1	96.0	104	115	113	99.2	84.7	92.2	96.5	96.4	92.0	92.8

