

令和5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	04/05	05/10	06/12	07/05	08/17	09/07	10/04	11/13	12/07	01/09	02/08	03/06
気温	(°C)		11.7	15.0	17.3	20.4	21.4	21.3	18.1	5.9	7.9	3.4	4.5	5.5
水温	(°C)		9.7	10.8	15.5	18.8	20.0	19.1	16.3	9.4	7.2	2.6	4.4	6.2
一般細菌	(1ml中)								31					
大腸菌	(100ml中)		4.5	13	13	350	350	2.0	検出せず	7.8	2.0	1.8	1.8	4.0
大腸菌群	(100ml中)		79	110	540	350	920	≥2400	920	540	110	23	70	23
嫌気性芽胞菌	(100ml中)		検出せず	1	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
カドミウム及びその化合物	(mg/L)								<0.0003					
水銀及びその化合物	(mg/L)								<0.00005					
セレン及びその化合物	(mg/L)								<0.001					
鉛及びその化合物	(mg/L)								<0.001					
ヒ素及びその化合物	(mg/L)								<0.001					
六価クロム化合物	(mg/L)								<0.002					
亜硝酸態窒素	(mg/L)								<0.004					
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)								<0.001					
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)								0.5					
フッ素及びその化合物	(mg/L)								<0.05					
ホウ素及びその化合物	(mg/L)								0.02					
四塩化炭素	(mg/L)								<0.0002					
1,4-ジオキサン	(mg/L)								<0.005					
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					
ジクロロメタン	(mg/L)								<0.001					
テトラクロロエチレン	(mg/L)								<0.001					
トリクロロエチレン	(mg/L)								<0.001					
ベンゼン	(mg/L)								<0.001					
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)													
亜鉛及びその化合物	(mg/L)								<0.01					
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					
銅及びその化合物	(mg/L)								<0.01					
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)								3.0					
マンガン及びその化合物	(mg/L)								<0.005					
塩化物イオン	(mg/L)								2.3					
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)								27.6					
蒸発残留物	(mg/L)								75					
陰イオン界面活性剤	(mg/L)								<0.02					
ジオスミン	(mg/L)								<0.000001					
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)								<0.000001					
非イオン界面活性剤	(mg/L)								<0.002					
フェノール類	(mg/L)								<0.0005					
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)								<0.3					
pH値	電極法								7.48					
味														
臭気									異常なし					
色度	(度)								1.0					
濁度	(度)								0.2					
残留塩素	(mg/L)													
電気伝導率	(μS/cm)								68.0					



令和5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	04/05	05/10	06/12	07/05	08/17	09/07	10/04	11/13	12/07	01/09	02/08	03/06	
気温 (°C)			16.0	22.6	22.0	25.6	23.1	27.6	25.8	7.1	12.7	8.9	8.6	8.4	
水温 (°C)			16.7	18.3	21.4	25.8	23.9	27.4	24.4	14.3	11.9	7.3	8.0	8.6	
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	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	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			<0.0003			<0.0003			<0.0003			
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005							<0.00005						
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.02	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	10.0	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
ハウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0	0.02			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			<0.0002			<0.0002			<0.0002			
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			
	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			<0.001			<0.001			<0.001			
	ジクロロメタン (mg/L)	0.02	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.01	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			
	ベンゼン (mg/L)	0.01	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			
消毒副生成物	塩素酸 (mg/L)	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	0.12	0.17	0.15	0.16	0.12	0.08	<0.06	<0.06	
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.02	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			
	クロロホルム (mg/L)	0.06	0.004			0.017			0.008			0.005			
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03	0.004			0.010			0.005			<0.002			
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.1	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			
	臭素酸 (mg/L)	0.01	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			
	総トリハロメタン (mg/L)	0.1	0.005			0.020			0.011			0.006			
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03	0.005			0.013			0.006			0.010			
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.03	0.001			0.003			0.003			0.001			
	ブロモホルム (mg/L)	0.09	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08	<0.005			0.006			<0.005			<0.005				
色・味覚	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0	<0.01			<0.01			0.01			0.01			
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3	<0.03			<0.03			<0.03			<0.03			
	銅及びその化合物 (mg/L)	1.0	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200.0	3.0			3.1			2.9			3.0			
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			
	塩化物イオン (mg/L)	200.0	3.1	3.1	3.0	2.6	2.7	3.1	2.9	3.3	2.2	2.9	3.1	3.0	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300	25.1			22.5			25.8			29.3			
蒸発残留物 (mg/L)	500							83							
におい・発泡	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2							<0.02						
	ジエオスミン (mg/L)	0.00001	<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001			
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.00001	<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001			
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02							<0.002						
フェノール類 (mg/L)	0.005							<0.0005							
基礎的性状	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3.0	<0.3	0.6	0.3	0.5	0.6	0.3	<0.3	0.5	0.3	<0.3	0.6	0.3	
	pH値	電極法	5.8以上8.6以下	7.80	7.48	7.55	7.41	7.37	7.26	7.60	7.79	7.50	7.58	7.49	7.28
	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		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	0.8	<0.5	0.6	0.6	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	
	濁度 (度)	2	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
消毒	残留塩素 (mg/L)	0.1以上	0.65	0.66	0.75	0.49	0.33	0.82	0.71	0.34	0.59	0.83	0.37	0.56	
-	電気伝導率 (μS/cm)		70.4	48.3	59.9	66.0	56.6	55.1	70.0	77.5	70.8	72.8	68.6	63.4	



令和5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	04/05	05/10	06/12	07/05	08/17	09/07	10/04	11/13	12/07	01/09	02/08	03/06
気 温	(°C)		15.1	20.3	20.1	24.4	22.8	26.8	24.0	8.4	11.4	7.0	6.5	6.9
水 温	(°C)		11.8	14.6	17.5	20.8	22.8	23.1	20.2	13.9	9.9	6.8	6.8	7.4
病原生物	一般細菌	(1ml中)							79					
	大腸菌	(100ml中)	検出せず	6.8	130	33	240	2.0	検出せず	49	4.5	検出せず	検出せず	9.3
	大腸菌群	(100ml中)	31	220	920	540	540	≥2400	920	540	280	350	350	240
	嫌気性芽胞菌	(100ml中)	検出せず	検出せず	1	1	1	2	1	2	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					
	水銀及びその化合物	(mg/L)							<0.00005					
	セレン及びその化合物	(mg/L)							<0.001					
	鉛及びその化合物	(mg/L)							<0.001					
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)							<0.001					
	六価クロム化合物	(mg/L)							<0.002					
	亜硝酸態窒素	(mg/L)							<0.004					
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)							<0.001					
	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)							0.06					
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					
	1,4-ジオキサン	(mg/L)							<0.005					
	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					
	ジクロロメタン	(mg/L)							<0.001					
	テトラクロロエチレン	(mg/L)							<0.001					
	トリクロロエチレン	(mg/L)							<0.001					
	ベンゼン	(mg/L)							<0.001					
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					
	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					
	銅及びその化合物	(mg/L)							<0.01					
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)							3.4					
	マンガン及びその化合物	(mg/L)							<0.005					
	塩化物イオン	(mg/L)							3.5					
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)							34.3					
蒸発残留物	(mg/L)							58						
におい・発泡	陰イオン界面活性剤	(mg/L)							<0.02					
	ジオスミン	(mg/L)							<0.000001					
	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)							<0.000001					
	非イオン界面活性剤	(mg/L)							<0.002					
	フェノール類	(mg/L)							<0.0005					
基礎的性状	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)							0.8					
	pH値	電極法							7.71					
	味													
	臭気								異常なし					
	色度	(度)							2.7					
濁度	(度)							0.2						
消毒	残留塩素	(mg/L)												
-	電気伝導率	(μS/cm)							96.3					



令和5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	04/05	05/10	06/12	07/05	08/17	09/07	10/04	11/13	12/07	01/09	02/08	03/06
気 温	(°C)		14.6	15.3	19.8	24.2	22.8	24.7	19.1	7.8	11.4	2.1	5.9	7.0
水 温	(°C)		13.5	17.0	20.0	23.4	23.3	25.4	22.5	14.7	11.1	7.3	7.8	8.6
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	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	検出せず
大 腸 菌 群	(100ml中)													
嫌 気 性 芽 胞 菌	(100ml中)													
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.002	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.0005							<0.00005					
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.01	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.01	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
六価クロム化合物	(mg/L)	0.02	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.01	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	10.0	0.5	0.6	0.9	0.7	0.9	1.0	0.7	0.6	0.8	0.6	0.9	1.0
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.8	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.06	0.08	0.06	0.06
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	1.0	0.01			0.01			0.01			0.02		
四 塩 化 炭 素	(mg/L)	0.002	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.05	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
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			<0.001			<0.001			<0.001		
ジクロロメタン	(mg/L)	0.02	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.01	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
ベンゼン	(mg/L)	0.01	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
塩 素 酸	(mg/L)	0.6	0.08	0.07	0.07	0.12	0.27	0.37	0.37	0.32	0.31	0.16	0.09	0.10
ク ロ ロ 酢 酸	(mg/L)	0.02	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
ク ロ ロ ホ ル ム	(mg/L)	0.06	0.018			0.049			0.039			0.022		
ジ ク ロ ロ 酢 酸	(mg/L)	0.03	0.014			0.013			0.005			<0.002		
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.1	<0.001			<0.001			0.001			<0.001		
臭 素 酸	(mg/L)	0.01	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
総トリハロメタン	(mg/L)	0.1	0.021			0.055			0.048			0.025		
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.03	0.023			0.019			0.028			0.003		
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.03	0.003			0.006			0.008			0.003		
ブ ロ モ ホ ル ム	(mg/L)	0.09	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.08	0.006			<0.005			<0.005			<0.005		
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	1.0	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.2	<0.01			0.01			<0.01			<0.01		
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.3	<0.03			<0.03			<0.03			0.04		
銅及びその化合物	(mg/L)	1.0	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	200.0	4.6			4.0			5.4			4.8		
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.05	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
塩 化 物 イ オ ン	(mg/L)	200.0	4.6	4.3	4.3	3.9	4.1	4.6	4.7	4.4	4.6	4.2	4.1	4.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	300	33.1			28.5			37.0			39.8		
蒸 発 残 留 物	(mg/L)	500							111					
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.2							<0.02					
ジエオスミン	(mg/L)	0.00001	<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001		
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.00001	<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001		
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02							<0.002					
フェノール類	(mg/L)	0.005							<0.0005					
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	3.0	0.7	0.9	0.8	1.4	1.0	0.7	0.7	0.7	0.4	0.4	0.9	0.9
pH値	電極法	5.8以上8.6以下	7.88	7.67	7.51	7.46	7.69	7.42	7.81	7.70	7.70	7.62	7.60	7.43
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	<0.5	0.8	0.6	2.2	0.9	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.9	0.6
濁 度	(度)	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
消毒 残留塩素	(mg/L)	0.1以上	0.79	0.30	0.14	0.24	0.10	0.30	0.34	0.53	0.89	0.61	0.50	0.57
-	電気伝導率	(µS/cm)	99.0	88.5	96.6	81.5	105	82.8	100	113	107	103	102	94

