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	
	気温	(℃)		11.7	15.0	17.3	20.4	21.4	21.3	18.1	5.9	7.9	3.4	4.5	
	水温	(℃)		9.7	10.8	15.5	18.8	20.0	19.1	16.3	9.4	7.2	2.6	4.4	
病原生物	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	
	大腸菌群	(100ml中)		79	110	540	350	920	≧2400	920	540	110	23	70	
	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	
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)								0.5					
	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					
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)								3.0					
	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					
におい・発泡	陰イオン界面活性剤	(mg/L)								<0.02					
	ジェオスミン	(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)								<0.3					
	pH 値	電極法								7.48					
	味														
	臭気									異常なし					
	色度	(度)								1.0					
	濁度	(度)								0.2					
消毒	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	
	気温	(℃)		16.0	22.6	22.0	25.6	23.1	27.6	25.8	7.1	12.7	8.9	8.6	
	水温	(℃)		16.7	18.3	21.4	25.8	23.9	27.4	24.4	14.3	11.9	7.3	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			<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	
	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	
	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	
	ホ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	
	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	
	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					
	ジェオスミン	(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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
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	
－	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	

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	
	気温	(℃)		15.1	20.3	20.1	24.4	22.8	26.8	24.0	8.4	11.4	7.0	6.5	
	水温	(℃)		11.8	14.6	17.5	20.8	22.8	23.1	20.2	13.9	9.9	6.8	6.8	
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	
	大腸菌群	(100ml中)		31	220	920	540	540	≧2400	920	540	280	350	350	
	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	
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					
	ジェオスミン	(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
	気温	(℃)		14.6	15.3	19.8	24.2	22.8	24.7	19.1	7.8	11.4	2.1	5.9
	水温	(℃)		13.5	17.0	20.0	23.4	23.3	25.4	22.5	14.7	11.1	7.3	7.8
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			<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
	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
	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
	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	1.0	0.01			0.01			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	0.08	0.07	0.07	0.12	0.27	0.37	0.37	0.32	0.31	0.16	0.09
	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	
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			0.04	
	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
	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				
におい・発泡	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.2							<0.02				
	ジェオスミン	(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	0.7	0.9	0.8	1.4	1.0	0.7	0.7	0.7	0.4	0.4	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
	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
	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
	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
	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
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
－	電気伝導率	(μS/cm)		99.0	88.5	96.6	81.5	105	82.8	100	113	107	103	102