

令和6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	04/02	05/08	06/03	07/03	08/05	09/04	10/02	11/07	12/05	01/08	02/03	03/11
	気 温	(℃)		13.7	11.8	17.7	22.9	29.8	28.5	21.9	11.3	8.8	3.9	6.2	7.7
	水 温	(℃)		9.7	12.1	13.9	19.0	22.5	21.0	18.7	11.9	8.3	4.7	4.8	5.8
病原生物	一 般 細 菌	(1ml中)								36					
	大 腸 菌	(100ml中)		4.5	49	31	70	14	79	2.0	7.8	2.0	検出せず	検出せず	2.0
	大 腸 菌 群	(100ml中)		49	350	170	110	120	920	540	110	240	63	130	7
	嫌 気 性 芽 胞 菌	(100ml中)		5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
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)								0.4					
	フッ素及びその化合物	(mg/L)								0.12					
	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)								2.6					
	マンガン及びその化合物	(mg/L)								<0.005					
	塩 化 物 イ オ ン	(mg/L)								2.2					
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)								25.7					
におい・発泡	蒸 発 残 留 物	(mg/L)								42					
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)								<0.02					
	ジエオスミン	(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					
基礎的性状	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								7.63					
	味														
	臭 気									異常なし					
	色 度	(度)								1.1					
消毒	濁 度	(度)								0.2					
	残 留 塩 素	(mg/L)													
-	電 気 伝 導 率	(μS/cm)								64.7					



令和6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	04/02	05/08	06/03	07/03	08/05	09/04	10/02	11/07	12/05	01/08	02/03	03/11
	気 温	(℃)		19.0	14.8	25.7	32.3	33.7	31.1	28.3	15.0	11.7	5.9	11.0	13.3
	水 温	(℃)		14.9	18.5	22.4	24.5	30.2	27.6	29.5	17.2	11.0	8.0	8.0	9.7
病原生物	一 般 細 菌	(1ml中)	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	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	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	1.0	0.01			0.01			0.02			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	0.08	0.13	0.20	0.14	0.11	0.11	<0.06	<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	0.008			0.024			0.011			0.008		
	ジ ク ロ ロ 酢 酸	(mg/L)	0.03	0.006			0.017			0.005			0.004		
	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	0.010			0.027			0.014			0.010		
	トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.03	0.010			0.024			0.007			0.005		
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.03	0.002			0.003			0.003			0.002		
	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			<0.005			<0.005			<0.005		
色・味覚	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	1.0	<0.01			0.02			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	0.04			<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	2.7			3.0			3.3			2.9		
	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	2.8	3.1	2.8	3.1	3.1	2.8	2.7	2.9	3.0	3.0	3.1
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	300	20.2			18.0			24.9			26.5		
	蒸 発 残 留 物	(mg/L)	500				90			53					
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	0.4	0.7	0.4	0.8	0.3	0.3	<0.3	0.3	<0.3	0.3	0.4	0.3
	pH 値	電極法	5.8以上8.6以下	7.51	7.53	7.55	7.26	7.71	7.46	7.65	7.40	7.66	7.36	7.71	7.54
	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	1.4	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<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	0.61	0.56	0.54	0.65	1.12	1.01	0.72	0.80	0.77	0.88	0.68	0.76
-	電 気 伝 導 率	(μS/cm)		57.6	63.1	56.3	46.2	70.0	51.0	68.5	64.6	68.5	69.5	66.8	69.2



令和6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	04/02	05/08	06/03	07/03	08/05	09/04	10/02	11/07	12/05	01/08	02/03	03/11
	気 温	(℃)		18.3	14.0	19.5	34.2	29.1	31.0	24.8	13.1	9.7	5.8	9.2	13.6
	水 温	(℃)		12.0	15.6	17.0	22.0	24.2	24.3	20.9	15.1	10.2	7.9	5.7	7.8
病原生物	一 般 細 菌	(1ml中)								139					
	大 腸 菌	(100ml中)		検出せず	49	33	33	23	26	49	7.8	23	2	検出せず	検出せず
	大 腸 菌 群	(100ml中)		920	350	920	49	540	240	920	540	280	280	350	540
	嫌 気 性 芽 胞 菌	(100ml中)		1	4	0	2	0	2	0	1	0	0	0	1
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)								4.0					
	マンガン及びその化合物	(mg/L)								<0.005					
	塩 化 物 イ オ ン	(mg/L)								2.5					
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)								32.7					
におい・発泡	蒸 発 残 留 物	(mg/L)								92					
	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					
基礎的性状	フ ェ ノ ー ル 類	(mg/L)								<0.0005					
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)								0.8					
	pH 値	電極法								7.67					
	味														
	臭 気									異常なし					
	色 度	(度)								2.5					
消毒	濁 度	(度)								0.2					
	残 留 塩 素	(mg/L)													
-	電 気 伝 導 率	(μS/cm)								88.5					



令和6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	04/02	05/08	06/03	07/03	08/05	09/04	10/02	11/07	12/05	01/08	02/03	03/11
	気 温	(℃)		18.3	16.1	19.9	29.0	28.1	25.9	25.7	14.3	10.6	6.0	7.8	10.3
	水 温	(℃)		12.8	17.6	19.7	22.2	29.1	26.0	26.4	19.7	13.7	9.2	7.0	8.0
病原生物	一 般 細 菌	(1ml中)	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.8	0.9	0.8	1.0
	フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.8	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
一般有機化学物質	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	1.0	0.01			0.01			0.01			0.01		
	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	0.11	0.22	0.20	0.16	0.24	0.42	0.38	0.17	0.11	0.11	0.09	0.07
	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	0.028			0.052			0.027			0.020		
	ジ ク ロ ロ 酢 酸	(mg/L)	0.03	0.015			0.009			0.016			0.009		
	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	0.033			0.061			0.032			0.023		
	トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.03	0.027			0.014			0.020			0.016		
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.03	0.005			0.009			0.005			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			<0.03		
	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	4.3			3.3			5.4			4.5		
	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	4.8	4.5	4.3	4.3	4.4	4.4	4.6	3.8	4.2	4.3	4.5	4.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	300	27.6			26.4			31.8			32.7		
におい・発泡	蒸 発 残 留 物	(mg/L)	500				158			63					
	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					
基礎的性状	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	1.0	0.8	1.2	1.2	0.6	1.4	0.7	1.2	0.6	0.5	0.5	0.9
	pH 値	電極法	5.8以上8.6以下	7.54	7.71	7.62	7.43	7.68	7.60	7.74	7.56	7.78	7.62	7.72	7.55
	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	0.6	1.1	1.0	<0.5	1.0	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<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	0.31	0.40	0.15	0.11	0.13	0.12	0.27	0.17	0.51	0.86	1.21	0.76
-	電 気 伝 導 率	(μS/cm)		82.0	95.8	82.5	70.8	85	84.1	90	85	90	90	88	92

