

原水水質試験結果書

令和6年7月

		兼山愛知 用水取水口	愛知池 取水塔	佐布里池 取水塔	飛騨川 古井地点	犬山共同 取水口	尾西 取水口	木曽川 大堰	長良川 南濃大橋地点	長良川 取水口
採水日		7月2日	7月3日	7月9日	7月2日	7月2日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日
天候前日		雨	曇	晴	雨	雨	雨	雨	雨	雨
天候当日		曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃	27.2	27.0	32.0	27.7	24.6	21.9	23.7	23.8	25.9
水温	℃	20.3	26.0	29.7	17.3	16.9	18.5	18.6	19.4	22.7
一般細菌	個/ml	1,200	86	48	540	1,100	1,600	5,200	2,700	1,400
大腸菌(MPN)	/100ml	160	4.1	4.1	100	130	300	150	650	140
カドミウム及びその化合物	mg/l	< 0.0003	< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003			< 0.0003
水銀及びその化合物	mg/l	< 0.00005	< 0.00005			< 0.00005	< 0.00005			< 0.00005
セレン及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001			< 0.001
鉛及びその化合物	mg/l	0.005	< 0.001			0.003	0.002			< 0.001
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.002	< 0.001			0.001	0.001			0.001
六価クロム化合物	mg/l	< 0.002	< 0.002			< 0.002	< 0.002			< 0.002
亜硝酸態窒素	mg/l	< 0.004	< 0.004			< 0.004	< 0.004			0.015
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001			< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.20	0.12	< 0.02	0.18	0.20	0.20	0.20	0.27	0.49
フッ素及びその化合物	mg/l	0.07	0.08			0.06	0.09			0.06
ホウ素及びその化合物	mg/l	< 0.1	< 0.1			< 0.1	< 0.1			< 0.1
四塩化炭素	mg/l	< 0.0002	< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002			< 0.0002
1,4-ジオキサン	mg/l	< 0.005	< 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	< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001			< 0.001
ジクロロメタン	mg/l	< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001			< 0.001
テトラクロロエチレン	mg/l	< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001			< 0.001
トリクロロエチレン	mg/l	< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001			< 0.001
ベンゼン	mg/l	< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001			< 0.001
亜鉛及びその化合物	mg/l	< 0.01	0.02			0.01	< 0.01			< 0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/l	2.0	0.12			1.8	0.94			0.26
鉄及びその化合物	mg/l	2.4	0.12	0.10	1.4	2.0	0.95	3.2	2.1	0.46
溶存鉄	mg/l									
銅及びその化合物	mg/l	< 0.01	< 0.01			< 0.01	< 0.01			< 0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/l	1.7	2.7			2.1	2.4			3.7
マンガン及びその化合物	mg/l	0.076	0.007	0.010	0.054	0.073	0.045	0.094	0.096	0.050
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	1.0	1.7	1.9	0.9	1.1	1.3	1.5	1.2	2.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	10.2	13.8	15.0	9.7	10.3	11.6	15.4	15.4	28.6
蒸発残留物	mg/l	124	43			123	83			74
陰イオン界面活性剤	mg/l	< 0.02	< 0.02			< 0.02	< 0.02			< 0.02
ジェオスミン(別名)	mg/l	< 0.000001	0.000001	0.000002	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
非イオン界面活性剤	mg/l	< 0.005	< 0.005			< 0.005	< 0.005			< 0.005
フェノール類	mg/l	< 0.0005	< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005			< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	2.0	1.4	1.6	1.3	1.7	1.6	1.7	2.2	1.1
pH値		7.2	7.6	8.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.2
臭気		厨芥臭	藻臭	藻臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭
臭気強度(TON)										
色度	度	14	4.7	4.2	3.9	11	3.9	4.4	12	5.0
濁度	度	58	3.0	3.2	43	58	16	15	41	8.7
アンチモン及びその化合物	mg/l	< 0.001								< 0.001
ウラン及びその化合物	mg/l	0.0002								< 0.0001
ニッケル及びその化合物	mg/l	0.002								0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/l	< 0.0004								< 0.0004
トルエン	mg/l	< 0.02								< 0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l	< 0.008								< 0.008
農薬類		0.00								0.00
遊離炭酸	mg/l	1.0								0.5
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	< 0.001								< 0.001
メチルtert-ブチルエーテル	mg/l	< 0.002								< 0.002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l	11								5.5
腐食性(ランゲリア指数)		-2.8								-1.8
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	< 0.001								< 0.001
ヘキサフルオロエタン、スス、六価クロム(VI)化合物(PFOS)及びペルフルオロエタン、酸(PFOA)	mg/l									
電気伝導度	mS/m	3.3	4.5	5.0	3.2	3.4	3.8	4.6	5.0	8.1
総アルカリ度	mg/l	9.5	14.5	16.0	10.5	10.5	12.0	13.5	15.5	26.5
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	0.01	< 0.01	0.01	0.05
紫外線(UV)吸光度		0.044				0.034	0.018			0.018
嫌気性芽胞菌	個/100ml									
透明度	m		1.5	1.9						
溶存酸素	mg/l	10.6	9.9	10.8	9.4	10.2	9.5	9.4	9.0	7.8
酸素飽和百分率	%	117	119	142	104	103	103	101	98	90
BOD	mg/l									
全窒素	mg/l		0.21	0.13						0.74
全窒素(溶存態)	mg/l		0.17	0.05						0.64
リン酸イオン	mg/l		< 0.01	< 0.01						0.12
全リン	mg/l		0.009	0.011						0.070
全リン(溶存態)	mg/l		0.006	0.005						0.043
溶性ケイ酸	mg/l		9.3	9.3						10.7
クロロフィルa	μg/l		4.4	4.8						3.3
生物総数	/ml		552	160						205

原水水質試験結果書

令和6年7月

		明智川	岩倉 取水口	明治用水 頭首工	細川 頭首工					
		7月9日	7月9日	7月9日	7月9日					
採水日										
天候前日		晴	晴	晴	晴					
天候当日		晴	晴	晴	晴					
気温	℃	32.8	34.2	36.7	35.0					
水温	℃	21.3	22.4	24.5	25.3					
一般細菌	個/ml	420	280	340	860					
大腸菌(MPN)	/100ml	220	71	52	110					
カドミウム及びその化合物	mg/l		< 0.0003		< 0.0003					
水銀及びその化合物	mg/l		< 0.00005		< 0.00005					
セレン及びその化合物	mg/l		< 0.001		< 0.001					
鉛及びその化合物	mg/l		< 0.001		< 0.001					
ヒ素及びその化合物	mg/l		< 0.001		< 0.001					
六価クロム化合物	mg/l		< 0.002		< 0.002					
亜硝酸態窒素	mg/l		< 0.004		< 0.004					
シアン化物イオン及び塩化シアノ	mg/l		< 0.001		< 0.001					
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.27	0.18	0.22	0.25					
フッ素及びその化合物	mg/l		0.05		< 0.05					
ホウ素及びその化合物	mg/l		< 0.1		< 0.1					
四塩化炭素	mg/l		< 0.0002		< 0.0002					
1,4-ジオキサン	mg/l		< 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		< 0.001		< 0.001					
ジクロロメタン	mg/l		< 0.001		< 0.001					
テトラクロロエチレン	mg/l		< 0.001		< 0.001					
トリクロロエチレン	mg/l		< 0.001		< 0.001					
ベンゼン	mg/l		< 0.001		< 0.001					
亜鉛及びその化合物	mg/l		< 0.01		< 0.01					
アルミニウム及びその化合物	mg/l		0.08		0.15					
鉄及びその化合物	mg/l	0.10	0.10	0.17	0.22					
溶存鉄	mg/l									
銅及びその化合物	mg/l		< 0.01		< 0.01					
ナトリウム及びその化合物	mg/l		3.1		4.3					
マンガン及びその化合物	mg/l	0.005	0.010	0.021	0.019					
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	1.8	1.5	2.7	2.8					
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	14.2	12.7	16.2	15.6					
蒸発残留物	mg/l		38		51					
陰イオン界面活性剤	mg/l		< 0.02		< 0.02					
ジェオスミン(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001					
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001					
非イオン界面活性剤	mg/l		< 0.005		< 0.005					
フェノール類	mg/l		< 0.0005		< 0.0005					
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.9	0.9	1.2	1.3					
pH値		7.6	7.5	7.4	7.5					
臭気		藻臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭					
臭気強度(TON)										
色度	度	3.8	3.8	4.6	5.7					
濁度	度	1.3	2.2	3.6	3.2					
アンチモン及びその化合物	mg/l		< 0.001		< 0.001					
ウラン及びその化合物	mg/l		< 0.0001		< 0.0001					
ニッケル及びその化合物	mg/l		< 0.001		< 0.001					
1,2-ジクロロエタン	mg/l		< 0.0004		< 0.0004					
トルエン	mg/l		< 0.02		< 0.02					
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l		< 0.008		< 0.008					
農薬類			0.00		0.00					
遊離炭酸	mg/l		0.5		0.5					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		< 0.001		< 0.001					
メチルtertブチルエーテル	mg/l		< 0.002		< 0.002					
有機物等(過マンガンの消費量)	mg/l		4.2		6.3					
腐食性(ランゲリア指数)			-2.1		-1.9					
1,1-ジクロロエチレン	mg/l		< 0.001		< 0.001					
トリフルオロメタンスルホン酸(TFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/l									
電気伝導度	mS/m	5.2	4.3	5.6	5.8					
総アルカリ度	mg/l	17.5	16.0	18.0	18.5					
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01					
紫外線(UV)吸光度			0.025		0.038					
嫌気性芽胞菌	個/100ml									
透明度	m									
溶存酸素	mg/l	8.7	8.8	8.3	8.4					
酸素飽和百分率	%	101	105	101	102					
BOD	mg/l									
全窒素	mg/l									
全窒素(溶存態)	mg/l									
リン酸イオン	mg/l									
全リン	mg/l									
全リン(溶存態)	mg/l									
溶性ケイ酸	mg/l									
クロロフィルa	μg/l									
生物総数	/ml									

原水水質試験結果書

令和6年7月

		大野 頭首工	万場調整池 取水塔	駒場池 取水塔	三ッ口池 取水塔	牟呂松原 頭首工	森岡 取水場			
採水日		7月2日	7月1日	7月2日	7月1日	7月2日	7月1日			
天候前日		雨	雨	雨	雨	雨	雨			
天候当日		晴	雨	晴	雨	晴	雨			
気温	℃	29.0	25.3	27.2	24.5	29.9	27.8			
水温	℃	21.0	25.1	25.3	23.5	20.5	20.9			
一般細菌	個/ml	230	30	120	350	1,000	850			
大腸菌(MPN)	/100ml	83	1.0	21	78	490	260			
カドミウム及びその化合物	mg/l	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003		< 0.0003			
水銀及びその化合物	mg/l	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005		< 0.00005			
セレン及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001			
鉛及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001			
ヒ素及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001			
六価クロム化合物	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002		< 0.002			
亜硝酸態窒素	mg/l	< 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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.15	< 0.02	0.14	0.35	0.26	0.36			
フッ素及びその化合物	mg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05			
ホウ素及びその化合物	mg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1		< 0.1			
四塩化炭素	mg/l	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002		< 0.0002			
1,4-ジオキサン	mg/l	< 0.005	< 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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001			
ジクロロメタン	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001			
テトラクロロエチレン	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001			
トリクロロエチレン	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001			
ベンゼン	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001			
亜鉛及びその化合物	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01		< 0.01			
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.12	0.02	0.09	0.07		0.09			
鉄及びその化合物	mg/l	0.08	0.01	0.11	0.09	0.50	0.11			
溶存鉄	mg/l									
銅及びその化合物	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01		< 0.01			
ナトリウム及びその化合物	mg/l	2.4	3.4	3.3	3.6		3.3			
マンガン及びその化合物	mg/l	0.005	0.001	0.010	0.013	0.021	0.006			
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	1.6	3.1	2.4	3.5	1.6	2.3			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	10.7	16.0	14.5	18.5	14.0	18.9			
蒸発残留物	mg/l	43	44	47	46		48			
陰イオン界面活性剤	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		< 0.02			
ジェオスミン(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001			
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001			
非イオン界面活性剤	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005		< 0.005			
フェノール類	mg/l	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005		< 0.0005			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	2.5	1.8	1.8	1.8	2.5	0.9			
pH値		7.3	9.4	7.5	7.4	7.3	7.6			
臭気		厨房臭	生ごさ臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
臭気強度(TON)			2							
色度	度	12	2.7	6.6	6.6	12	3.8			
濁度	度	1.9	1.9	2.9	4.2	7.4	1.8			
アンチモン及びその化合物	mg/l	< 0.001					< 0.001			
ウラン及びその化合物	mg/l	< 0.0001					< 0.0001			
ニッケル及びその化合物	mg/l	< 0.001					< 0.001			
1,2-ジクロロエタン	mg/l	< 0.0004					< 0.0004			
トルエン	mg/l	< 0.02					< 0.02			
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l	< 0.008					< 0.008			
農薬類		0.00					0.00			
遊離炭酸	mg/l	1.0					0.5			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	< 0.001					< 0.001			
メチルtertブチルエーテル	mg/l	< 0.002					< 0.002			
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l	12					5.0			
腐食性(ランゲリア指数)		-2.7					-1.9			
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	< 0.001					< 0.001			
ヘキサフルオロオキタン-3,5,6-トリフルオロ酸(PFOA)及びペルフルオロオキタン酸(PFOA)	mg/l									
電気伝導度	mS/m	3.5	5.6	7.4	5.7	4.3	5.7			
総アルカリ度	mg/l	11.0	16.0	15.5	17.0	14.0	18.5			
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01			
紫外線(UV)吸光度		0.084					0.021			
嫌気性芽胞菌	個/100ml									
透明度	m		2.5	2.0	1.7					
溶存酸素	mg/l	9.5	9.2	9.4	8.9	9.4	9.3			
酸素飽和百分率	%	108	113	111	108	106	108			
BOD	mg/l									
全窒素	mg/l		0.16	0.24	0.52					
全窒素(溶存態)	mg/l		0.07	0.17	0.46					
リン酸イオン	mg/l		< 0.01	< 0.01	< 0.01					
全リン	mg/l		0.013	0.010	0.013					
全リン(溶存態)	mg/l		0.006	0.005	0.009					
溶性ケイ酸	mg/l		6.8	10.5	10.2					
クロロフィルa	μg/l		34.0	7.3	11.1					
生物総数	/ml		357	194	164					