

原水水質試験結果書

令和7年9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		9月1日	9月8日	9月8日	9月1日	9月1日	9月2日	9月2日	9月2日	9月2日
天候前日		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候当日		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	32.3	32.7	33.4	34.1	34.0	36.1	35.1	34.5	31.5
水温	℃	24.6	27.3	30.0	26.7	26.3	29.6	29.4	30.0	30.6
一般細菌	個/ml	320	70	140	200	1,000	320	6,400	7,500	1,300
大腸菌(MPN)	/100ml	7.4	1.0	4.1	1.0	3.0	<1	2.0	29	1.0
カドミウム及びその化合物	mg/l									
水銀及びその化合物	mg/l									
セレン及びその化合物	mg/l									
鉛及びその化合物	mg/l									
ヒ素及びその化合物	mg/l									
六価クロム化合物	mg/l									
亜硝酸態窒素	mg/l									
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l									
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.16	0.12	0.07	0.14	0.16	0.20	0.16	0.62	0.13
フッ素及びその化合物	mg/l									
ホウ素及びその化合物	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,4-ジオキサン	mg/l									
ジス-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									
ジクロロメタン	mg/l									
テトラクロロエチレン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
亜鉛及びその化合物	mg/l									
アルミニウム及びその化合物	mg/l									
鉄及びその化合物	mg/l	0.14	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.21	0.14
溶存鉄	mg/l									
銅及びその化合物	mg/l									
ナトリウム及びその化合物	mg/l									
マンガン及びその化合物	mg/l	0.019	0.006	0.006	0.014	0.014	0.015	0.012	0.033	0.020
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	2.1	2.0	1.9	1.6	2.8	3.3	3.4	5.4	4.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	17.3	16.8	16.1	15.0	17.1	19.5	20.6	44.3	34.5
蒸発残留物	mg/l									
陰イオン界面活性剤	mg/l									
ジェオスミン(別名)	mg/l	0.000001	0.000001	0.000002	< 0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルインボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000002	0.000001
非イオン界面活性剤	mg/l									
フェノール類	mg/l									
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.1	1.4	1.3	0.9	1.3	1.3	1.4	1.0	1.5
pH値		7.4	8.2	7.8	7.4	7.5	7.6	7.7	7.4	8.5
臭気		厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	木材臭	木材臭	木材臭	厨芥臭	厨芥臭
臭気強度(TON)										
色度	度	3.3	4.2	3.4	2.6	3.5	3.3	3.4	4.3	4.5
濁度	度	2.5	2.2	2.2	2.3	2.1	2.7	3.1	2.1	4.8
アンチモン及びその化合物	mg/l	< 0.001				< 0.001	< 0.001			< 0.001
ウラン及びその化合物	mg/l	< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001			< 0.0001
ニッケル及びその化合物	mg/l	< 0.001				< 0.001	< 0.001			< 0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/l	< 0.0004				< 0.0004	< 0.0004			< 0.0004
トルエン	mg/l	< 0.02				< 0.02	< 0.02			< 0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l	< 0.008				< 0.008	< 0.008			< 0.008
農薬類		0.00				0.00	0.00			0.00
遊離炭酸	mg/l	1.0				0.5	0.5			< 0.5
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	< 0.001				< 0.001	< 0.001			< 0.001
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/l	< 0.002				< 0.002	< 0.002			< 0.002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l	4.5				5.3	4.8			5.9
腐食性(ランゲリア指数)		-2.0				-1.9	-1.6			-0.30
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	< 0.001				< 0.001	< 0.001			< 0.001
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/l									
電気伝導度	mS/m	6.0	5.8	5.5	5.0	6.7	6.9	7.5	12.3	10.9
総アルカリ度	mg/l	17.0	17.0	16.0	16.5	17.0	18.0	17.5	38.5	34.5
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	0.07
紫外線(UV)吸光度										
嫌気性芽胞菌	個/100ml									
透明度	m		3.0	2.5						
溶存酸素	mg/l	8.1	9.2	8.4	8.4	8.4	8.1	8.3	8.0	8.7
酸素飽和百分率	%	101	118	113	108	107	108	112	107	117
BOD	mg/l									
全窒素	mg/l		0.26	0.21						0.56
全窒素(溶存態)	mg/l		0.21	0.18						0.40
リン酸イオン	mg/l		< 0.01	< 0.01						0.03
全リン	mg/l		0.013	0.009						0.051
全リン(溶存態)	mg/l		0.007	0.006						0.025
溶性ケイ酸	mg/l		11.5	11.1						11.0
クロロフィルa	μg/l		1.7	0.7						14.1
生物総数	/ml		191	235.5						253

原水水質試験結果書

令和7年9月

		明智川	岩倉 取水口	明治用水 頭首工	細川 頭首工				
採水日		9月1日	9月1日	9月1日	9月1日				
天候前日		晴	晴	晴	晴				
天候当日		晴	晴	晴	晴				
気温	℃	33.2	33.8	36.1	34.3				
水温	℃	24.3	26.0	28.1	28.0				
一般細菌	個/ml	380	460	240	470				
大腸菌(MPN)	/100ml	240	46	18	75				
カドミウム及びその化合物	mg/l								
水銀及びその化合物	mg/l								
セレン及びその化合物	mg/l								
鉛及びその化合物	mg/l								
ヒ素及びその化合物	mg/l								
六価クロム化合物	mg/l								
亜硝酸態窒素	mg/l								
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.25	0.22	0.22	0.28				
フッ素及びその化合物	mg/l								
ホウ素及びその化合物	mg/l								
四塩化炭素	mg/l								
1,4-ジオキサン	mg/l								
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								
ジクロロメタン	mg/l								
テトラクロロエチレン	mg/l								
トリクロロエチレン	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
亜鉛及びその化合物	mg/l								
アルミニウム及びその化合物	mg/l								
鉄及びその化合物	mg/l	0.06	0.17	0.12	0.10				
溶存鉄	mg/l								
銅及びその化合物	mg/l								
ナトリウム及びその化合物	mg/l								
マンガン及びその化合物	mg/l	0.005	0.025	0.025	0.027				
溶存マンガン	mg/l								
塩化物イオン	mg/l	2.4	2.0	2.7	3.0				
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	17.2	16.2	18.2	16.0				
蒸発残留物	mg/l								
陰イオン界面活性剤	mg/l								
ジオオクサン(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								
フェノール類	mg/l								
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.8	1.2	1.0	1.4				
pH値		8.0	7.3	7.6	7.6				
臭気		木材臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭				
臭気強度(TON)									
色度	度	3.3	4.4	4.3	5.2				
濁度	度	1.1	1.4	1.4	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		1.5		1.0				
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		4.1		5.9				
腐食性(ランゲリア指数)			-2.0		-1.9				
1,1-ジクロロエチレン	mg/l		< 0.001		< 0.001				
ペ-フルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペ-フルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	mg/l								
電気伝導度	mS/m	6.4	5.1	5.8	5.3				
総アルカリ度		21.5	19.0	20.0	16.5				
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	0.02	0.01	< 0.01				
紫外線(UV)吸光度									
嫌気性芽胞菌	個/100ml								
透明度	m								
溶存酸素	mg/l	8.5	8.1	7.6	7.8				
酸素飽和百分率	%	103	101	99	101				
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7年9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		9月9日	9月8日	9月9日	9月8日	9月9日	9月8日			
天候前日		晴	晴	晴	晴	晴	晴			
天候当日		晴	晴	晴	晴	晴	晴			
気温	℃	35.5	30.1	33.8	33.2	36.0	33.5			
水温	℃	23.7	27.8	28.7	31.5	26.1	27.0			
一般細菌	個/ml	360	370	65	1,700	1,500	5,500			
大腸菌(MPN)	/100ml	140	3.1	1.0	8.4	96	81			
カドミウム及びその化合物	mg/l									
水銀及びその化合物	mg/l									
セレン及びその化合物	mg/l									
鉛及びその化合物	mg/l									
ヒ素及びその化合物	mg/l									
六価クロム化合物	mg/l									
亜硝酸態窒素	mg/l									
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l									
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.45	0.11	0.31	0.45	0.58	0.60			
フッ素及びその化合物	mg/l									
ホウ素及びその化合物	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,4-ジオキサン	mg/l									
ジスー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									
ジクロロメタン	mg/l									
テトラクロロエチレン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
亜鉛及びその化合物	mg/l									
アルミニウム及びその化合物	mg/l									
鉄及びその化合物	mg/l	0.04	0.11	0.15	0.17	0.06	0.40			
溶存鉄	mg/l									
銅及びその化合物	mg/l									
ナトリウム及びその化合物	mg/l									
マンガン及びその化合物	mg/l	0.009	0.006	0.008	0.024	0.006	0.017			
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	2.9	2.2	2.0	3.1	2.3	2.3			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	18.9	15.3	13.5	16.8	22.6	23.4			
蒸発残留物	mg/l									
陰イオン界面活性剤	mg/l									
ジェオスミン(別名)	mg/l	< 0.000001	0.000004	0.000001	0.000002	< 0.000001	< 0.000001			
2-メチルインボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	0.000002	< 0.000001	0.000001			
非イオン界面活性剤	mg/l									
フェノール類	mg/l									
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.8	1.8	1.6	2.5	0.8	1.1			
pH値		7.2	7.8	7.4	8.7	7.2	8.1			
臭気		厨芥臭	藻臭	藻臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭			
臭気強度(TON)										
色度	度	3.3	4.5	6.6	9.6	3.4	4.9			
濁度	度	0.7	3.1	2.4	3.8	1.0	5.0			
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					0.002			
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	3.5					4.4			
腐食性(ランゲリア指数)		-2.1					-1.0			
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	< 0.001					< 0.001			
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/l									
電気伝導度	mS/m	6.4	5.3	4.9	6.4	7.5	7.7			
総アルカリ度	mg/l	19.0	17.5	14.5	17.0	24.0	24.5			
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										
嫌気性芽胞菌	個/100ml									
透明度	m		2.1	2.5	1.0					
溶存酸素	mg/l	8.0	8.1	8.4	8.8	7.9	8.9			
酸素飽和百分率	%	98	104	110	121	98	115			
BOD	mg/l									
全窒素	mg/l		0.32	0.50	0.77					
全窒素(溶存態)	mg/l		0.25	0.46	0.70					
リン酸イオン	mg/l		< 0.01	< 0.01	< 0.01					
全リン	mg/l		0.018	0.010	0.020					
全リン(溶存態)	mg/l		0.008	0.006	0.011					
溶性ケイ酸	mg/l		10.0	10.6	9.7					
クロロフィルa	μ g/l		2.2	0.7	3.8					
生物総数	/ml		128.5	50	277					