

原水水質試験結果書

令和7年12月

		兼山愛知 用水取水口	愛知池 取水塔	佐布里池 古井地点	飛騨川 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		12月1日	12月1日	12月1日	12月1日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日
天候前日		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候当日		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	19.1	11.7	16.5	18.6	17.0	17.7	19.4	21.9
水温	℃	10.5	11.6	13.3	11.5	10.4	11.9	12.1	15.2
一般細菌	個/ml	120	26	28	300	2,100	380	12,000	1,200
大腸菌(MPN)	/100ml	5.2	2.0	7.4	5.2	4.1	1.0	<1	12
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		0.010
シアノ化物イオン及び塩化アン	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	0.17	0.16	0.17	0.22	0.24	0.22	0.81
フッ素及びその化合物	mg/l	0.11	0.10			0.14	0.13		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
ジ-1,2-ジクロロエチレン及びテトラ-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	0.07	0.04			0.07	0.05		0.06
鉄及びその化合物	mg/l	0.08	0.07	0.07	0.04	0.06	0.06	0.07	0.15
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	5.3	4.4			8.9	9.5		8.6
マンガン及びその化合物	mg/l	0.011	0.008	0.005	0.011	0.011	0.009	0.010	0.024
溶存マンガン	mg/l								
塩化物イオン	mg/l	3.5	2.7	2.7	2.1	4.5	5.0	5.2	6.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	24.2	19.3	20.3	18.5	25.5	26.2	27.4	46.5
蒸発残留物	mg/l	61	52			64	66		84
陰イオン界面活性剤	mg/l	< 0.02	< 0.02			< 0.02	< 0.02		< 0.02
ジェオズミン(別名)	mg/l	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	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
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	0.8	0.9	1.0	0.6	1.1	1.1	1.2	0.9
pH値		7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6
臭気		厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	木材臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭
臭気強度(TON)									
色度	度	1.7	2.6	2.8	1.6	2.4	2.7	2.8	3.4
濁度	度	1.2	1.5	2.2	1.4	1.4	1.2	1.6	3.5
アンチモン及びその化合物	mg/l								
ウラン及びその化合物	mg/l								
ニッケル及びその化合物	mg/l								
1,2-ジクロロエタン	mg/l								
トルエン	mg/l								
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l								
農薬類									
遊離炭酸	mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	mg/l								
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l								
腐食性(ランギア指数)									
1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
ペルフルオロカクテルスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロカクテル酸(PFOA)	mg/l								
電気伝導度	mS/m	8.1	6.4	6.1	5.3	8.9	9.1	9.4	11.9
総アルカリ度	mg/l	20.5	19.0	18.0	17.5	21.5	21.0	22.0	37.0
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
紫外線(UV)吸光度		0.014				0.022	0.023		0.015
嫌性芽胞菌	個/100ml								
透明度	m		3.0	3.0					
溶存酸素	mg/l	11.2	11.0	10.4	10.7	11.0	11.2	11.3	9.7
酸素飽和百分率	%	100	104	101	101	102	104	106	96
BOD	mg/l								
全窒素	mg/l		0.26	0.23					0.84
全窒素(溶存態)	mg/l		0.22	0.20					0.82
リン酸イオン	mg/l		0.02	< 0.01					0.08
全リン	mg/l		0.009	0.012					0.057
全リン(溶存態)	mg/l		0.008	0.007					0.045
溶性ケイ酸	mg/l		12.9	11.0					11.8
クロロフィルa	μg/l		6.1	7.4					9.1
生物総数	/ml		189	105					535

原水水質試驗結果書

令和7年12月

		明治川	岩倉 取水口	明治用水 頭首工	細川 頭首工			
採水日		12月8日		12月8日		12月8日		
天候前日		晴		晴		晴		
天候当日		晴		晴		晴		
気温		℃ 10.2		12.1		16.5		16.9
水温		℃ 7.7		9.5		9.9		5.8
一般細菌		個/ml 280		100		330		220
大腸菌(MPN)		/100ml 64		23		8.4		82
カドミウム及びその化合物		mg/l < 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		
水銀及びその化合物		mg/l < 0.00005		< 0.00005		< 0.00005		
セレン及びその化合物		mg/l < 0.001		< 0.001		< 0.001		
鉛及びその化合物		mg/l < 0.001		< 0.001		< 0.001		
ヒ素及びその化合物		mg/l < 0.001		< 0.001		< 0.001		
六価クロム化合物		mg/l < 0.002		< 0.002		< 0.002		
亜硝酸態窒素		mg/l < 0.004		< 0.004		< 0.004		
シアノ化物イオン及び塩化シアノ		mg/l < 0.001		< 0.001		< 0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/l 0.40		0.24		0.34		0.28
フッ素及びその化合物		mg/l 0.07		< 0.05		< 0.05		
ホウ素及びその化合物		mg/l < 0.1		< 0.1		< 0.1		
四塩化炭素		mg/l < 0.0002		< 0.0002		< 0.0002		
1,4-ジオキサン		mg/l < 0.005		< 0.005		< 0.005		
シース-1,2-ジクロロエチレン及びトランスク-1,2-ジクロロエチレン		mg/l < 0.001		< 0.001		< 0.001		
ジクロロメタン		mg/l < 0.001		< 0.001		< 0.001		
テトラクロロエチレン		mg/l < 0.001		< 0.001		< 0.001		
トリクロロエチレン		mg/l < 0.001		< 0.001		< 0.001		
ベンゼン		mg/l < 0.001		< 0.001		< 0.001		
亜鉛及びその化合物		mg/l < 0.01		< 0.01		< 0.01		
アルミニウム及びその化合物		mg/l 0.04		0.04		0.03		
鉄及びその化合物		mg/l 0.02		0.16		0.11		0.07
溶存鉄		mg/l						
銅及びその化合物		mg/l < 0.01		< 0.01		< 0.01		
ナトリウム及びその化合物		mg/l 4.2		4.2		5.6		
マンガン及びその化合物		mg/l 0.001		0.034		0.019		0.017
溶存マンガン		mg/l						
塩化物イオン		mg/l 2.8		2.0		5.6		3.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		mg/l 18.0		17.9		23.2		21.3
蒸発残留物		mg/l 41		41		48		
陰イオン界面活性剤		mg/l < 0.02		< 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		< 0.005		
フェノール類		mg/l < 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		mg/l 0.6		0.7		0.9		1.0
pH値		7.6		7.5		7.5		7.3
臭気		厨芥臭		厨芥臭		厨芥臭		厨芥臭
臭気強度(TON)								
色度		度 2.0		3.5		3.5		3.6
濁度		度 0.4		1.3		0.9		0.8
アンチモン及びその化合物		mg/l						
ウラン及びその化合物		mg/l						
ニッケル及びその化合物		mg/l						
1,2-ジクロロエタン		mg/l						
トルエン		mg/l						
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		mg/l						
農薬類								
遊離炭酸		mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l						
メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル		mg/l						
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		mg/l						
腐食性(ランゲリア指数)								
1,1-ジクロロエチレン		mg/l						
ペルフルオロカクテルスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノン酸(PFOA)		mS/m 6.7		5.4		8.6		6.4
電気伝導度		mg/l 19.5		18.5		24.0		21.0
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				0.023		0.026		
嫌性芽胞菌		個/100ml						
透明度		m						
溶存酸素		mg/l 11.9		11.5		10.8		11.8
酸素飽和百分率		% 101		100		98		96
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12月

		大野 頭首工	万場調整池 取水塔	駒場池 取水塔	三ツ口池 取水塔	牟呂松原 頭首工	森岡 取水場			
採水日		12月9日	12月8日	12月9日	12月8日	12月9日	12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		8.4	12.1	14.4	15.2	13.4	15.9			
水温		7.8	12.5	12.3	11.0	8.4	8.2			
一般細菌		個/ml	320	40	58	80	440	180		
大腸菌(MPN)		/100ml	260	<1	2.0	2.0	19	20		
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			
シアノ化物イオン及び塩化アン		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	0.30	0.12	0.27	0.14	0.39	0.35		
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		
ジメチルジエチルアミン及びテトラメチルジエチルアミン		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	0.02	0.02	0.05	0.10		0.02		
鉄及びその化合物		mg/l	0.13	0.04	0.13	0.85	0.03	0.02		
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	4.5	3.8	4.7	4.9		4.7		
マンガン及びその化合物		mg/l	0.016	0.006	0.011	0.11	0.004	0.002		
溶存マンガン		mg/l								
塩化物イオン		mg/l	4.3	2.8	4.5	4.9	3.1	2.8		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		mg/l	21.4	19.0	23.0	25.8	28.5	28.3		
蒸発残留物		mg/l	46	35	50	59		54		
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	0.000002	< 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	1.5	1.9	1.6	4.7	0.7	0.8		
pH値			7.5	7.1	7.5	7.0	7.6	7.7		
臭気			厨芥臭	厨芥臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	厨芥臭	厨芥臭		
臭気強度(TON)					2	200				
色度		度	5.3	3.7	4.8	9.1	2.6	2.6		
濁度		度	0.8	1.7	2.0	13	0.6	0.6		
アンチモン及びその化合物		mg/l								
ウラン及びその化合物		mg/l								
ニッケル及びその化合物		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
トルエン		mg/l								
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		mg/l								
農薬類										
遊離炭酸		mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l								
メチル- <i>p</i> -ブチルエーテル		mg/l								
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		mg/l								
腐食性(ランギリア指數)										
1,1-ジクロロエチレン		mg/l								
ペルフルオロカクシルホル酸(PFOS)及びペルフルオロカクタノン酸(PFOA)		mg/l								
電気伝導度		mS/m	7.0	6.1	6.9	7.8	8.3	8.2		
総アルカリ度		mg/l	19.0	18.0	20.5	26.0	27.5	29.0		
アンモニア態窒素		mg/l	< 0.01	0.01	< 0.01	0.06	< 0.01	< 0.01		
紫外線(UV)吸光度			0.037					0.016		
嫌性芽胞菌		個/100ml								
透明度		m		3.0	3.0	> 1.0				
溶存酸素		mg/l	10.7	10.3	10.5	10.5	11.7	12.3		
酸素飽和百分率		%	94	98	98	97	100	107		
BOD		mg/l								
全窒素		mg/l		0.27	0.40	0.86				
全窒素(溶存態)		mg/l		0.21	0.36	0.48				
リン酸イオン		mg/l		< 0.01	< 0.01	0.01				
全リン		mg/l		0.010	0.008	0.049				
全リン(溶存態)		mg/l		0.005	0.004	0.018				
溶性ケイ酸		mg/l		2.8	10.5	9.3				
クロロフィルa		μg/l		6.8	4.0	107				
生物総数		/ml		209	522	42,990				