

原水水質試験結果書

令和7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7日	7月7日	7月7日	7月7日	7月7日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日
天候前日		晴	晴	晴	晴	晴	晴のち雨	晴のち雨	晴のち雨	晴のち雨
天候当日		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	36.4	33.1	33.7	34.5	37.4	36.0	35.5	36.7	30.2
水温	℃	24.0	28.1	30.8	26.4	25.1	26.5	27.1	28.1	29.7
一般細菌	個/ml	340	48	40	140	400	290	4,000	2,000	240
大腸菌(MPN)	/100ml	55	<1	<1	6.3	21	90	12	16	5.2
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			0.012
シアン化合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	0.26	0.12	0.13	0.15	0.22	0.24	0.23	0.53	0.18
フッ素及びその化合物	mg/l	0.11	0.09			0.10	0.10			0.07
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	0.20	0.04			0.20	0.10			0.13
鉄及びその化合物	mg/l	0.18	0.04	0.06	0.12	0.16	0.11	0.13	0.20	0.22
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	3.0	2.9			4.7	5.1			5.2
マンガン及びその化合物	mg/l	0.015	0.004	0.005	0.019	0.016	0.016	0.013	0.027	0.040
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	1.9	1.9	2.0	1.6	2.5	2.8	2.8	4.3	4.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	16.0	14.5	15.0	13.5	15.6	17.2	18.2	36.8	32.9
蒸発残留物	mg/l	39	35			45	47			66
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	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	1.6	1.2	1.3	1.5	1.4	1.3	1.4	1.1	1.8
pH値		7.4	8.4	7.5	7.5	7.6	7.4	7.6	7.5	8.4
臭気		木材臭	生ぐさ臭	厨芥臭	生ぐさ臭	木材臭	木材臭	木材臭	厨芥臭	厨芥臭
臭気強度(TON)			1		1					
色度	度	6.6	3.3	3.2	4.0	5.2	4.4	4.3	4.2	4.8
濁度	度	4.8	濁度	0.9	8.1	5.2	2.6	3.4	2.1	9.8
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	< 0.5				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	6.6				6.2	5.0			7.5
腐食性(ランゲリア指数)		-2.1				-1.9	-1.9			-0.40
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	< 0.001				< 0.001	< 0.001			< 0.001
2,2,4,4-テトラフルオロオキサラン-3,5-ジフルオロエタン-1,3-ジフルオロエタン-1,										

原水水質試験結果書

令和7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2日	7月2日	7月2日	7月2日				
採水日									
天候前日		晴	晴	晴	晴				
天候当日		曇	曇	曇	曇				
気温	℃	31.7	26.9	32.2	34.7				
水温	℃	21.8	20.8	25.8	25.6				
一般細菌	個/ml	660	540	320	2,300				
大腸菌(MPN)	/100ml	440	170	17	770				
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ン	mg/l		< 0.001		< 0.001				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.29	0.23	0.24	0.32				
フッ素及びその化合物	mg/l		0.06		< 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		0.13		0.29				
鉄及びその化合物	mg/l	0.08	0.17	0.16	0.35				
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		3.3		3.7				
マンガン及びその化合物	mg/l	0.005	0.019	0.032	0.031				
溶存マンガン	mg/l								
塩化物イオン	mg/l	2.4	2.2	3.3	2.8				
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	16.0	14.2	17.4	14.4				
蒸発残留物	mg/l		41		52				
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	0.000002				
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	1.0	1.1	1.1	2.1				
pH値		7.5	7.2	7.3	7.3				
臭気		厨房臭	厨房臭	厨房臭	厨房臭				
臭気強度(TON)									
色度	度	4.7	4.7	4.8	9.5				
濁度	度	1.0	2.7	3.7	9.1				
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(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l		5.8		12				
腐食性(ランゲリア指数)			-2.3		-2.2				
1,1-ジクロロエチレン	mg/l		< 0.001		< 0.001				
ポリ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スルホン酸(PFOA)	mg/l								
電気伝導度	mS/m	5.8	4.8	6.1	5.3				
総アルカリ度	mg/l	20.0	18.5	21.5	17.0				
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			0.028		0.061				
嫌気性芽胞菌	個/100ml								
透明度	m								
溶存酸素	mg/l	8.7	9.0	7.8	8.1				
酸素飽和百分率	%	101	102	97	100				
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1日	7月2日	7月1日	7月2日	7月1日	7月2日			
天候前日		晴	晴	晴	晴	晴	晴			
天候当日		晴	曇	晴	曇	晴	曇			
気温	℃	30.8	30.1	33.0	30.5	31.7	34.7			
水温	℃	23.1	29.2	29.0	30.0	25.4	26.6			
一般細菌	個/ml	260	12	42	380	220	1,100			
大腸菌(MPN)	/100ml	88	<1	4.1	2.0	41	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	< 0.001	< 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	0.17	0.11	0.18	0.13	0.38	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			
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	0.03	0.02	0.04	0.04		0.14			
鉄及びその化合物	mg/l	0.04	< 0.01	0.04	0.06	0.06	0.18			
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	3.3	3.3	3.7	3.8		3.9			
マンガン及びその化合物	mg/l	0.009	0.001	0.005	0.012	0.006	0.011			
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	2.4	2.7	2.6	2.9	2.5	2.4			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	16.4	15.7	15.4	17.3	24.2	22.9			
蒸発残留物	mg/l	40	38	42	54		52			
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	0.000002	< 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	1.3	1.6	1.7	1.5	0.9	1.1			
pH値		7.4	8.0	8.0	8.0	7.6	8.2			
臭気		厨芥臭	厨芥臭	藻臭	生ぐさ臭	厨芥臭	厨芥臭			
臭気強度(TON)					1					
色度	度	5.4	2.6	5.1	4.7	3.3	4.9			
濁度	度	1.2	0.7	1.4	2.3	1.1	2.2			
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(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l	6.2					4.1			
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			
ヘキサフルオロオキソランズスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオキソランズ酸(PFOA)	mg/l									
電気伝導度	mS/m	5.2	5.2	5.3	5.7	7.2	7.0			
総アルカリ度	mg/l	17.0	16.5	17.0	19.5	24.5	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		0.042					0.024			
嫌気性芽胞菌	個/100ml									
透明度	m		5.0	3.0	1.8					
溶存酸素	mg/l	8.4	8.4	8.9	8.7	8.1	8.7			
酸素飽和百分率	%	98	110	116	116	100	111			
BOD	mg/l									
全窒素	mg/l		0.24	0.29	0.33					
全窒素(溶存態)	mg/l		0.20	0.33	0.24					
リン酸イオン	mg/l		< 0.01	< 0.01	< 0.01					
全リン	mg/l		0.008	0.010	0.024					
全リン(溶存態)	mg/l		0.005	0.008	0.016					
溶性ケイ酸	mg/l		10.2	13.4	13.2					
クロロフィルa	μg/l		1.8	3.5	5.5					
生物総数	/ml		76	36	244					